

یادگار گرامی امام:عدم اعتماد جوانان به بزرگترها

گسست نسلی پدید می آورد

راه‌ج‌لوگیری از تکرار اشتباهات نسل‌های قبل. اعتماد بین نسلی است

جامعه بدون اتکای به نیروی جوان پیش نمی‌رود

صفحه ۲

یکشنبه ۳ خرداد ۱۳۹۴ - ۵ شعبان ۱۴۳۶ - ۲۴ مه ۲۰۱۵ - سال هشتادونهم - شماره ۲۶۱۶۳ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

رهبر معظم انقلاب در دیدار جمعی از قاریان و حافظان قرآن کریم:

# هر حنجره‌ای که در جهت اختلاف افکنی کار کند، بلندگوی دشمن است

✱ بیداری اسلامی حقیقتی است که از بین رفتنی نیست و آثار آن روز به روز گسترش خواهد یافت

✱ نسخه علاج مشکلات کنونی دنیای اسلام، تسلیم نشدن در برابر تحمیل‌های جاهلیت مدرن و مقاومت در برابر زورگویی‌های این جاهلیت است

✱ حضرت آیت‌الله خامنه‌ای استفاده از تجربه ملت ایران در ایستادگی مقابل قدرت‌ها را نسخه علاج مشکلات دنیای اسلام دانستند

✱ ایجاد اختلاف و دو دستیگی میان امت اسلامی، یکی از برنامه‌های اصلی دشمنان است

✱ همه باید مراقب باشند تا مبادا فریاد اختلاف سر دهند و بلندگوی دشمنان اسلام و قرآن شوند

✱ ایجاد اختلاف تحت عناوین شیعه و سنی، عرب و عجم و قومیت‌ها و ملیت‌ها و تعصب‌های ناسیونالیستی در دستور کار بدخواهان امت اسلامی قرار دارد

✱ هنگامی که عزم و اراده در کنار بصیرت قرار گیرد، پیمودن مسیر و ایستادگی در برابر فشارها و تحمیل‌ها و توطئه‌ها آسان خواهد شد

✱ غنی شدن ذهن از معارف قرآن، تاثیر خود را بر گفتار و رفتار و تصمیم‌گیری‌های کلان خواهد گذاشت

✱ خوشبختانه حرکت به سمت اسلام و قرآن در میان جوامع اسلامی نیز شروع شده که بیداری اسلامی از برکات آن است

صفحه ۲



سید حسن نصرالله: علیه تکفیری‌ها بسیج عمومی

اعلام می‌کنیم

✱ اکنون زمان بسیج مردم است و هر کس که می‌تواند باید در نبرد با تکفیری‌ها حتی به صورت زبانی، شرکت کند

صفحه ۱۶

دکتر الهام امین‌زاده معاون حقوقی رئیس جمهوری در گفتگو با روزنامه اطلاعات:

## آیین نامه مقابله با فساد اداری در حال تدوین است



✱ وجود بوروکراسی بیمار عدم شفافیت مالی و نبود نظارت قدرتمند از سوی نهادهای نظارتی عواملی است که باعث بروز فساد در دستگاه‌های اداری می‌شود

✱ قانون ارتقای سلامت اداری و مقابله با فساد در مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شد

✱ معاونت امور زنان و خانواده و وزارت کشور مشغول تهیه سند جامع امنیت زنان و کودکان هستند

✱ عملکرد شفاف مالی و اداری، حذف بوروکراسی زائد در سازمان‌های اجرایی، عمل به ضمانت اجرایی کفیر متخلفان و تدوین قوانین مبارزه با رانت‌های پنهان، استفاده از ظرفیت‌های مدنی و ارتقای نظارت از مهمترین راهکارهای مقابله با فساد اداری است

✱ قانون تشدید مجازات اسیدپاشی در دست بررسی است

مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب کرد

حضور نمایندگان داوطلبان و احزاب در همه مراحل انتخابات بلامانع است

✱ با تصویب مجمع تشخیص، یکپارچگی در طراحی، برنامه‌ریزی اسکان جمعیت شهر و روستا و ایجاد هماهنگی اجرایی و نظارت بر طرح‌های شهرسازی و رعایت محدوده و حریم شهرها به عهده وزارت راه و شهرسازی است

✱ هاشمی رفسنجانی: قوا از جهت دادن به آرای مردم بپرهیزند

✱ دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام: وزارت مسکن و شهرسازی از سوی دولت ناظر بر ساخت و سازهای شهری، تراکم فروشی و جلوگیری از تخلفات در شهرداری‌ها خواهد بود

صفحه ۲

مجلس شورای اسلامی	پایگاه اطلاعیه	پایگاه اطلاعیه	گزارش	نظرات‌های انجمن‌ها	زباین
دبستکی و سر خوردگی	معاد جسمانی	آیت الله یحیی عابدی	آوارگی میراث فرهنگی ایران در موزه‌های جهان	شهری در آسمان	روح پرستنده
دکتر سیدمحمدکاظم سجادیپور	صفحه ۲	صفحه ۳	صفحه ۵	گرمیادداشت آزادی خرمشهر	دکتر علی شریعتی

اثر ماندگار تاریخی، خبری، گزارش، پژوهشی، انتقادی و خاطراتی

**کتاب اطلاعات سال ۹۳ منتشر شد**

خوانندگان و پژوهشگرانی که با سلسله متوالی کتاب سال اطلاعات آشنایی دارند، می‌دانند که پس از مجموعه پنج جلدی «اطلاعات» ۸۰ سال از ۱۳۰۵ تا ۱۳۸۵ و «کارنامه سه ساله از ۸۶ تا ۸۸» هر سال کتابی دیگر با نام «اطلاعات سال» برای سال‌های ۸۹، ۹۰، ۹۱ و ۹۲ منتشر شده و در نمایشگاه بین‌المللی کتاب عرضه شده است. اینک و امسال (۱۳۹۴ شمسی) نیز «کتاب اطلاعات سال ۹۳» در اختیار خوانندگان، پژوهشگران، دانشجویان و نویسندگان ارجمند قرار گرفته است.

«کتاب اطلاعات سال ۹۳» در چند فصل «خبر، مقاله، خاطره، گوناگون و آلبوم عکس» تنظیم شده و خلاصه‌ای از مهمترین حوادث و رخداد‌های سیاسی، اقتصادی، علمی، فرهنگی، هنری، ورزشی و نظامی سال را در خلال اخبار و گزارش‌های خواندنی و مصوّر و برگزیده‌ی روزنامه اطلاعات و روزنامه‌های اطلاعات بین‌المللی (و به این طریق از روزنامه‌های دیگر کشور)، در برابر شما قرار داده است. علاوه بر آن، مقالات و تحقیقات و سروده‌هایی نیز انتخاب شده و در این کتاب چاپ شده است که اثر صاحبزبان، اندیشمندان، متفکران، حقوق‌دانان، هنرمندان، ایرانی‌شناسان، دین‌پژوهان، ادیبان، منتقدان، روزنامه‌نگاران و نویسندگانی از این قبیل است: آیت‌الله دکتر سید مصطفی محقق داماد، دکتر احمد مهدوی دامغانی، دکتر غلامحسین دبانی، استاد سید هادی خسروشاهی، محدوجواد حجتی کرمانی، دکتر ضیاء موحد، انوشیروان منشی‌زاده، هانری کرین، دکتر انشاءالله رحمتی، سیدعبدالله انوار، دکتر ایرج وامقی، دکتر ابوطالب میرعابدینی، دکتر محمدکاظم سجادیپور، دکتر عبدالحسین زرین‌کوب، مجتبی مینوی، میرچاالباده، دکتر بهاءالدین خرمشاهی، دکتر محمدرضا شفیعی کدکنی، دکتر غلامرضا اعوانی، احمد شهیدی، بابک کاظمی، احمد چاپچیان، دکتر سیفالرضا شهبانی، دکتر سیدحسین نصر، دکتر احمد جلالی، دکتر بدرالزمان قریب، دکتر عباس حزی، دکتر محمدباقر ساروخانی، سید احمد داعی، دکتر احمد اقتداری، ادیب برومند، دکتر بهرام مقدادی، تولستوی، استاد علی اصغر توکلی، محمدعلی سپانلو، دکتر سیدعلی محمد سجادی، حبیب‌الله معظمی، دکتر منوچهر مرتضوی، دکتر احمد مسجدجامعی، دکتر هادی خانیکی، دکتر سیدصادق خرازی، محمدتقی فاضل میبیدی، علی‌اکبر عبدالرشیدی، حسین شریعت‌مداری، دکتر محمد مطهری، راینبردانات تاگور، حسن کامشاد، سهیل اسماعیلی، لوک فری، سیدمحمدحسین وقار، محمد قوچانی، محمود برتنی سنجابی، رشید بهنام، سیدحسین حسینی فرید، علی حاج ابوالفتح، دکتر محمدضامهدیزاده، افشین علا، عمادالدین باقی، ابراهیم گلستان، حسین بنی‌احمد، جاوید قربان‌وگلی، محمدعلی امیرمعزی، فوشه‌کوره، فرهاد فرزاد، مسعود بهنود، بهروز طیرانی، محمد مسعود، ابوالقاسم قاسم‌زاده، علیرضا خانی، فضل الله یاری، داود محمدی، عماد فرح‌نیا، فریدون مجلسی، غلامرضا عسکری، حمید دزبانپرست، محمدجواد ظریف، محمدرضا حیدر زاده، پروفیسور محمدحسین کریمی‌نژاد، اردشیر خورشیدیان، جلال آل احمد، یوزف ولسکی، مرتضی ثاقب‌فر، کریم فیضی، رضا رفیع، جلال رفیع، سید محمود داعی و...

متن‌های اشاره شده، درباره موضوعات متنوع نوشته شده است. از جمله: مقوله دین در جهان صنعتی، اگرزیستانسیالیسم تا پاسمدرنیسم، سارتر و کامو و هایدگر و کگور و نیچه و یاسپرس و دریدا و فوکو و روتی، شکسپیر در ایران، سلسله شاهنشاهی اشکانی، نیما و جلال، ایران زادگاه دانش ژنتیک، گارسیا مارکز، یادی از دکتر محمدامین ریاحی، چارلی چاپلین، یادی از باستانی پاریزی، خیام و اسرار هستی، زندگی مهرداد اوستا، اخوان المسلمین و دمکراسی، سعدی و سرواتنس، گاندی، یادی از محمدرضا لطفی، شاهنامه فردوسی، شیطان و ادای فرشته، اسناد تازه سبا از کودتای ۲۸ مرداد، زبان شعر امروز، آیت‌الله پسندیده در تبعید، گاه تاریخ مشروطیت، تأمین اجتماعی در ایران باستان، یادی از سیمین بهبهانی، یادی از دکتر امیرناصر کاتوزیان، درگذشت دایی جلال، ظهور داعش و تهدید امنیت ایران، چگونه می‌توان ایرانی بود، شهریار و مکتب، ماتیتسیم، درباره اصلاح‌طلبان، پیدایش فلسفه امروزین، هواپیما در ایران، یادی از دکتر خطیب‌هریر، صادقی انقلاب، هشتاد سال دانشگاه تهران، محکمت‌ها و مشابیهات مذاکرات هسته‌ای، معنای زندگی از نظر تولستوی، نامه دهخدا به روزنامه اطلاعات، لورنس عربستان در ایران ... و بسیار مطالب خواندنی دیگر.

«کتاب اطلاعات سال ۹۳» را می‌توانید از طریق تماس با تلفن ۰۲۱۲۹۹۹۳۴۱۹ یا سایت [www.ketabtelalaat.com](http://www.ketabtelalaat.com) یا مراجعه به فروشگاه‌های اطلاعات در «خیابان انقلاب»، مقابل در اصلی دانشگاه تهران» و «خیابان نفت جنوبی، نبش حقانی» و نمایندگی‌های اطلاعات در شهرستان‌ها تهیه فرمایید.

شرکت حمل و نقل ریلی رجا  
سهایی خاص - شماره ثبت ۱۲۸۲

**آگهی مناقصه شماره ۹۴/۰۶**

سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا

موضوع مناقصه: انجام تعمیرات اساسی و بازسازی تعداد ۴۰۰ عدد لوله بخار کامل، ۳۰۰ عدد شیربخار و آبکاری ۶۰۰ عدد ساق بالای لوله بخار.

محل انجام خدمات: کارگاه پیمانکاری می‌باشد.

محل دریافت اسناد و بازگشایی پیشنهادها: تهران - خیابان کریم‌خان زند - نبش سنائی - شرکت حمل و نقل ریلی رجا - طبقه دوم - مدپریت تدارکات - اتاق ۲۱۱ - گروه تأمین قطعات و قراردادهای فنی

مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه ۹۴/۰۳/۱۲

مهلت ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۰۳/۲۷

ساعت و روز قرائت پیشنهادات: ساعت ۱۵ چهارشنبه مورخ ۹۴/۰۳/۲۷

میزان سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ دویست میلیون (۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی یا یک فقره چک تضمینی بانکی در وجه شرکت حمل و نقل ریلی رجا

قیمت اسناد ونحوه واریز وجه: واریز مبلغ یکصد هزار ریال به حساب شماره ۰۵ ۱۰۸۸۴۹۶۵۰ نزد بانک ملی ایران شعبه انبار توشه به نام حساب در آمد شرکت رجا سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج گردیده است.

۵۹۶ / ه الف

**روزنامه اطلاعات سال ۱۳۴۹**

قیمت هر DVD ۲۲۰۰ تومان

قابل توجه فرهنگدوستان

از سایت فروشگاه اینترنتی (کتاب‌راک) اطلاعات بازدید کنید.

بایوستن به سایت فروشگاه اینترنتی انتشارات اطلاعات کتاب مورد علاقه خود را تهیه نمایید.

[www.ketabtelalaat.com](http://www.ketabtelalaat.com)

واحد اطلاع رسانی انتشارات اطلاعات

آگهی فراخوان شماره (۲۰۴۰۰۶/۹۴/ف)

مشاوره انجام خدمات مهندسی و طراحی پروژه‌های پهنه‌سازی و زیست‌محیطی نیروگاه رامین روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای استان خوزستان

رجوع به صفحه ۱۳

شرکت نفت فلات قاره ایران

**آگهی ارزیابی کیفی مناقصه یک مرحله‌ای شماره ۱۳/۹۴/ات (نوبت دوم) تهیه و تأمین مواد اولیه غذایی و طبخ و توزیع غذا و نان مصرفی و انجام کارهای خدماتی دیگر در خشکی و سکوها در یابی منطقه لاوان و ناحیه نخیلو**

مناقضات شرکت نفت فلات قاره ایران دارای اعتبار باشند. از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌شود حداکثر ظرف ۱۰ روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم، آمادگی خود را به‌صورت کتبی به آدرس ذیل اعلام و حضوراً نسبت به دریافت مدارک ارزیابی کیفی اقدام نمایند.

**تیسر:** ارائه گواهی تأیید صلاحیت معتبر از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.

ضمناً می‌بایستی ظرف مدت ۱۴ روز پس از آخرین مهلت دریافت مدارک ارزیابی کیفی اطلاعات مورد درخواست به آدرس ذیل در مقابل رسید تحویل گردد. محل و زمان تحویل و گشایش پیشنهادها در اسناد مناقصه قید می‌گردد.

نشانی محل اعلام آمادگی و تحویل اسناد: تهران، خیابان ولی‌عصر، نرسیده به تقاطع مدرس، خیابان توج، خیابان خاکزار، شماره ۱۲، شرکت نفت فلات قاره ایران، طبقه ۵، امور قراردادهای

تلفن: ۲۳۹۴۵۱۱ فاکس: ۲۲۶۴۳۳۲

**تیسر:** متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در روز آگهی نوبت دوم به‌سایت اینترنتی این شرکت به نشانی [WWW.IOOC.CO.IR](http://WWW.IOOC.CO.IR) مراجعه نمایند.

**روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران**

**آگهی فراخوان مناقصه عمومی همراه با ارزیابی کیفی (مناقصه عمومی و یک مرحله‌ای شماره ۸۰۰/۱۳۹۴) نوبت دوم**

برنامه زمانی مناقصه:

✱ مهلت دریافت اسناد مناقصه و کاربرگهای استعلام ارزیابی کیفی پیمانکاران: از تاریخ ۹۴/۰۳/۰۲ لغایت ۹۴/۰۳/۰۹ (اسناد ارزیابی کیفی پیمانکاران در سایت شرکت گاز خراسان جنوبی به آدرس [WWW.NIGC-SKGC.IR](http://WWW.NIGC-SKGC.IR) (قسمت مناقصه و مزایده -فرم‌های الکترونیکی) قابل دانلود می‌باشد.)

✱ آخرین مهلت عودت اسناد ارزیابی کیفی: پایان وقت اداری مورخ ۹۴/۰۳/۱۴

✱ اعلام نتایج ارزیابی کیفی: ۹۴/۰۴/۰۳

✱ آخرین مهلت عودت اسناد مناقصه: ساعت ۱۲:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۰۴/۱۴

✱ زمان و مکان بازگشایی پاکات: ساعت ۱۴:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۰۴/۱۴ - سالن کنفرانس شرکت گاز استان خراسان جنوبی

شرکت‌های واجد شرایطی می‌توانند جهت دریافت اسناد، همراه با معرفی‌نامه کتبی با ذکر دقیق موضوع مناقصه و همچنین ارائه کپی برابر با اصل شده گواهینامه صلاحیت پیمانکاری مرتبط در رشته تأسیسات و تجهیزات و یا رشته نفت و گاز به آدرس مندرج در متن آگهی مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی و همچنین اسناد مناقصه را بطور همزمان دریافت نمایند. پیشنهادات مناقصه گرانی که حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی را کسب نمایند در زمان ذکر شده مفتوح خواهد شد.

این آگهی در پایتگاه‌های [www.shana.ir](http://www.shana.ir)، [www.nigc-skgc.ir](http://www.nigc-skgc.ir) و <http://ijts.mporj.ir> قابل رؤیت می‌باشد.

**روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان جنوبی**

**آگهی تجدید مناقصه شماره ۹۳/۷**

خرید، نصب و راه‌اندازی سامانه ویدئو کنفرانس سیستم ابری ۲۰۰ نقطه

رجوع به صفحه ۱۱

شرکت نفت فلات قاره ایران

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد انجام خدمات فوق‌الذکر را طبق شرح کار تدوین شده پس از ارزیابی کیفی از طریق مناقصه به مدت «یک سال» به پیمانکار واجد شرایط به شرح ذیل واگذار نماید.

**الف: خدمات مورد نیاز:** تهیه و تأمین مواد اولیه غذایی و طبخ و توزیع غذا و نان مصرفی و انجام کارهای خدماتی دیگر

**ب: محل اجرای خدمات:** خشکی و سکوها در یابی منطقه لاوان و ناحیه نخیلو

**ج: مدت خدمات مورد نیاز:** یک سال

**د: شرایط متقاضی:**

۱- توانایی ارائه ضمانت‌نامه «شرکت در مناقصه» به مبلغ ۵۹۳،۴۲۰،۰۰۰ (پانصد و نود و سه میلیون و چهارصد و بیست هزار) ریال و انجام تعهدات طبق ضوابط کارفرما در صورت برنده شدن.

۲- توانایی ارائه ضمانت‌نامه «اجرای تعهدات» به میزان ۱۰/۱۰۰ میلیون کل قرارداد.

۳- به تقاضاهای مشروط و مبهم و ناقص و یا مغایر با شرایط مندرج در این آگهی و تقاضاهایی که بعد از مهلت مقرر دریافت گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۴- شرکت نفت فلات قاره ایران در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار خواهد بود.

۵- پیشنهادهای مالی می‌بایستی حداقل سه ماه پس از وصول پیشنهادها به کمیسیون

شرکت ملی گاز ایران  
شرکت گاز استان خراسان جنوبی (سهایی خاص)

**نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** شرکت گاز استان خراسان جنوبی (سهایی خاص) - بیرجند - بلوار شهدای عبّادی - تقاطع خیابان انقلاب - شرکت گاز استان خراسان جنوبی - امور قراردادهای کدپستی ۹۷۱۵۶۴۴۳۱ - تلفن: ۰۵۶-۳۲۳۲۰۰۰-۳۲۳۲۰۰۰ - نمابر قراردادهای: ۰۵۶-۳۲۳۱۴۸۳۴

**موضوع مناقصه:** نصب ۵۰۰۰ کنتور و ۳۰۰۰ رگولاتور و تعویض ۱۵۰۰ کنتور به همراه ۲۰۰۰ اتصال خروجی در سطح شهرستان قاین و روستاهای تابعه

**نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** بصورت ضمانت‌نامه بانکی یا سپرده نقدی - مبلغ تضمین ۳۸۰،۰۰۰،۰۰۰ (سی و هشت میلیون ریال) - ارائه هر گونه چک به عنوان تضمین شرکت در مناقصه مورد قبول نمی‌باشد.

**شرایط متقاضیان:**

✱ دارا بودن پایه مناسب در رشته تأسیسات و تجهیزات و یا رشته نفت و گاز

✱ داشتن ظرفیت خالی ارجاع کار و دارا بودن سابقه کاری مشابه و مرتبط

✱ ارائه مدارک معتبر ثبتی مناقصه گر و مدارک و مستندات مذکور در اسناد ارزیابی کیفی

نکته: ارائه اصل و یا کپی برابر اصل مدارک فوق‌الاشاره در زمان بازگشایی پیشنهادها الزامی است.

**محل تأمین اعتبار پیمان:**

بودجه اجرایی این پیمان از محل اعتبارات سرمایه‌ای منابع داخلی شرکت ملی گاز ایران (طرح‌های غیر عمرانی) تأمین می‌گردد.



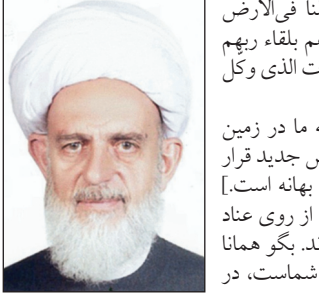




پایدالافتخار

#### معاد جسمانی «۶»

آیت‌الله یحیی عابدی



آیه دوم «وقالوا اذا ضللتنا فی الارض اتنسا لفی خلق جدید؟ بل هم بغافل ربهم کافرون. قل توفاکم ملک‌الموت الذی وکل بکم ثم الی ربکم ترجعون. [کافران گفتند: ایسا در آفرینش جدید قرار گم شدیم، ایسا در آفرینش جدید قرار گم شدیم؟ [این سخنان بهانه است]. حقیقت این است که ایشان از روی عناد ملاقات‌ پروردگار را منکرند. بگو همانا فرشته مرگ که موکل بر شماست، در حین مرگ شما را به تمام و کمال دریافت می‌کند. سپس به سوی خدا بازگرداند می‌شود.» (سجده: ۱۰-۱۱)

در این آیه اشکال متکرران معاد جسمانی یعنی کافران ذکر شده؛ که آنان می‌گویند: پس از مرگ هر ذره ذره پیکر ما، در پهنه زمین پراکنده می‌شود، و اثری از ما باقی نمی‌ماند، در این صورت چگونه ممکن است مجدداً آفریده شویم؟

این گفتار بهانه‌جوییهایی است که به علت عناد و انکار اظهار می‌دارند. بشر با انکار معاد می‌خواهد بر هر فسق و فجور راهگشا باشد: «بل پرید الانسان لیجر امامه یسأل ایاں یوم‌القیامه: بلکه انسان می‌خواهد در طول حیات خود در ارتکاب گناه و فسق و فجور آزاد باشد؛ [لذا از روی تمسخر و تکذیب] می‌پرسد: روز قیامت کی خواهد بود؟» (القیامه: ۲)

پاسخ قرآن در آیه شماره ۲ این است که برخلاف گمان شما شخصیت واقعی انسان هیچ وقت گم نمی‌شود تا نیاز به پیادکردن داشته باشد. «من واقعی شما»

هر انسانی «روح» است، و آن هم که پراکندگی ندارد، چون ماده نیست، بلکه در اختیار فرشتگان است. و در قیامت به سوی پروردگار رجوع می‌کند: «یا ناله راجعون»

«یا ۳- ای یوفی الالفس حین موتها و التی لم تمت فی منامها فیفسک التی قضی علیها الموت» و برسر الانحری الی اهل منیما ان فی ذلک لایات لقوم یتفکرون: خدا نفوس را در حین مرگ، و آن که نمرده است در حین خواب به تمام و کمال دریافت می‌کند. پس آن را که مرگش حتمی شده است، نگه می‌دارد و دیگری را تا اجل معین باز می‌فرستد. در این کار نشانه‌هایی است برای اندیشمندان، (زمر:۲۲)

در این آیه به تشابه مرگ و خواب، و نیز تشابه بیداری دنیوی و بعثت اخروی اشاره شده، خواب مرگ ضعیف است و مرگ خواب شدید. در هر دو مرحله روح انسان از یک نشئه به نشئه دیگر انتقال می‌یابد. همان‌طور که خواب فنا و نیستی نیست هم چنین است مرگ.

«کما تمانون نموتون و کما یتیقظون یتعظون». تاکنون چند آیه از آیات کریمه قرآن راجع به معاد جسمانی ذکر شد. در مقالات آینده بازتاب اعتقاد به معاد در زندگی انسانها و هم چنین به چند دلیل عقلی اشاره خواهد شد. پایان بخش مقاله، حدیث شریفی است از اصول کافی که ترجمه بعضی قسمت‌های آن را ذکر می‌کنم. کلینی با بسند صحیح از حضرت صادق (ع) نقل می‌کند که رسول‌الله(ص) روزی پس از فریضه صبح جوانی را دید که در حال نیمه بیداری است. رنگ چهره‌اش زرد و بدنش لاغر شده؛ حضرت پرسید: «کیف أصبحت یافلان؟» عرض کرد: «با حالت یقین صبح کرده‌ام». فرمود: «هر یقینی حقیقی دارد، حقیقت یقین تو چیست؟» عرض کرد: «یقین به خدا و روز جزا مرد دالماً محزون کرده، خواب از چشمانم بروده، گویا محکمه عدل الهی تشکیل شده و پندگان به محاکمه کشیده شده‌اند. یا رسول‌الله! من هم اکنون بهشتیان را می‌بینم که غرق در نعمت‌های الهی هستند، و دوزخیان را می‌نگرم که معذبتند و از شدت عذاب فریاد می‌کشند...» حضرت به اصحاب فرمود: «بندای است که خدا قلیش را به نور امان منور کرده است.» سپس فرمود: «جوان! مراقب باش که این حالت را از دست ندهی.» عرض کرد: «یا رسول‌الله، از خدا بخواه که شهادت روزی من شود.» حضرت دعا کرد. در یکی از غزوات بعد از ۹ نفر شهید شد. (ترجمه تقریبی و ملخص از اصول کافی، ج: ۲، ص ۵۲)

گفت پیغمبر صباحی زید را: کیف أصبحت ای رفیق با صفا؟ گفت: «عبداً» موقفاً باز اوش گفت: گفت: نشان از باغ ایمان گر شگفت؟ گفت: تشنه بدهام منم روزها شب نختم ز عشق و شورها تا ز روز و شب گذر کردم چنان که از اسیر بگذرد نوک سنان که از آن سو جمله ملت یکی است صد هزاران سال و یک ساعت یکی است هست ازل را و ابد را اتحاد عقل را ره نیست آن سو ز افتقاد گفت: از این ره کوه؟ ره‌آوردی به یار در خور فهم و عقول این دیار گفت: خلقان چون ببینند آسمان من ببینم عرش را با عرشیان هشت جنت هفت دوزخ پیش من هست پیدا پیش من همچون شمن یک به یک و ما می‌شناسم خلق را همچو گندم من ز جو در آسیا که بهشتی کیست؟ بیگانه کی است؟ پیش من پیدا چو مار و ماهی است جمله را چون روز رستاخیز من فاش می‌بینم عیان از مرد و زن هین بگویم یا فرونبدم نفس؟ لب گردیش مصطفی یعنی که بس (مشوی، دفتر اول، ابیات ۳۵۱-۳۵۲٫۳۵۳)

دکتر احمد مسجد جامعی عضو شورای شهر تهران در نشست علمی همایش “نماز در آیینه میراث فرهنگی ایران” که عصر سه شنبه درمحل موزه ملی ایران برگزار شد تصریح کرد که ایرانیان بزرگترین متفکران گرایش عقل در دوران اسلام بودند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری، او با اشاره به اینکه فرهنگ ایرانی پیوند عظیمی با معنا و معنویت دارد تصریح کرد که نگاه اخلاقی ایرانی‌ها به انسان و جهان خیلی از مناسبات ما را شکل می‌دهد.

وزیر سابق فرهنگ و ارشاد اسلامی با اشاره به اینکه ایرانیان خود اسلام را پذیرفته بودند گفت: ایرانیان اسلام را پذیرفته بودند زیرا که اگر این موضوع واقعیت داشت، پس از سال‌ها به عقیده خود پایبند نمی‌ماندند. مسجد جامعی اظهار داشت: بزرگ‌ترین متفکران گرایش عقل در دوران اسلام ایرانیان بودند و این گواه وجود فرهنگ بالای ایرانیان و علاقه آنان به اهل بیت بوده است.

حجت‌الاسلام حسین شاه‌مهرادی

دبیر شورای فرهنگ عمومی نیز در نشست اول از بخش دوم همایش “نماز در آیینه میراث فرهنگی” گفت: شاید وسیع‌ترین بازتاب از میراث فرهنگی یادگارهای بهره‌مند از حکمت و عبرت باشد یا به تعبیر روشن‌تر میراث فرهنگی به پدیده‌ای گفته می‌شود که



گوهر حکمت و عبرت در آن متجلی باشد. وی گفت: میراث فرهنگی و اسلامی با اشاره به اینکه ایرانیان میراث اسلام را پذیرفته بودند گفت: ایرانیان اسلام را پذیرفته بودند زیرا که اگر این موضوع واقعیت داشت، پس از سال‌ها به عقیده خود پایبند نمی‌ماندند. مسجد جامعی اظهار داشت: بزرگ‌ترین متفکران گرایش عقل در دوران اسلام ایرانیان بودند و این گواه وجود فرهنگ بالای ایرانیان و علاقه آنان به اهل بیت بوده است.

به گزارش خبرنگارمسایات پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری، ناصر تکمیل همایون استاد جامعه شناسی تاریخ نیز در سخنانی گفت: اسلام با کلام برابر، وحدت و عشق و وارد ایران شد و اعتدالاتی که جنبه ادمی است و نداشته، پدید آمده است ولی در نهایت به قول ملک الشعرای بهار آن یک دین گرامی به ما ماند. او افزود: فرهنگ ایرانی متأثر از

## دکتر مسجد جامعی: ایرانیان، بزرگ‌ترین متفکران گرایش عقل در دوران اسلام بودند

فرهنگی گفت: در تمامی شهرهای ایران و تمامی دنیا جریان نیایش و عبادت به شکلی وجود داشته و یک پیوستگی تاریخی دارد.

وی بزرگ‌ترین مصادیق نماز را مساجد دانست که نشان از حضور و فعالیت معماران هنرمندی دارد که نفیس‌ترین آثار را از خود به جا گذاشته‌اند.

لیلیان افزودایرانیان همواره در طول تاریخ مسجد را محترم می‌شمردند و با حفظ ارزش‌های گذشته به ساخت مساجد می‌پرداخت‌اند.

دوم دومین نشست علمی از بخش دوم همایش، علمی‌انتظاری به ارایه مقاله نماز، مسجد و مدرنیته: رویکردی آسیب‌شناختی پرداخت. او گفت: اکثر جامعه‌شناسان براین باورند که آنچه باورها و احساسات را در جامعه نمایندگی می‌کند، عناصر نمادین موجود در جامعه است. علیرضا قبادی نیز دیگر سخنران این نشست بود که با اشاره به عنوان مقاله خود نماز، زیسان دین، هنر و فرهنگ گفت: در این مقاله ما شاهد آن خواهیم بود که دین به عنوان عنصری مهم از فرهنگ به چه شیوه‌ای می‌تواند نشانه‌ها و معانی خود را به مخاطبان خویش منتقل کند.

نماز، عملی فردی یا کارکردی اجتماعی غیر عنوان مقاله‌ای بود که از سوی قربانعلی سبکتکین ریزی ارائه شد. او در ادامه محمد حسن طالیپان معاون سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری را بیان گوشه‌ای از تجربیات خود در حوزه میراث

### پیکر زنده یاد عبداللّهی به سوی قطعه هنرمندان بدرقه شد



پیکر مرحوم مصطفی عبداللّهی در میان اشک‌ها و اندوه خانواده و همکاران نتاری‌اش به سمت قطعه هنرمندان بهشت زهرا(س) بدرقه شد.

به گزارش ایسنا، پس از آنکه مصطفی عبداللّهی کارگردان و بازیگر سینما و تئاتر بعد از ۱۴ سال مبارزه با بیماری‌ساز روز پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت در بیمارستان درگذشت، مراسم تشییع پیکر او صبح ۲ خرداد از تئاتر شهر به تالار وحدت و سرانجام قطعه هنرمندان برگزار شد. در این مراسم که تعدادی از همکاران او هم حضور داشتند و خبر درگذشت مهران دوستی

#### مدیر دبیرستان غیردولتی کوثر:

#### جوانان گفتارمان را با اعمالمان می‌سنجند

مدیر دبیرستان غیردولتی کوثر با استقبال از برگزاری جشنواره خیرین مدرسه‌ساز و مدرسه‌یار کرمانی گفت: علیرغم ساخت مدارس توسط دولت و فرهنگساز باید دید که بچه‌های مسلمان شورمان از نظر اخلاقی و آگاهی و شناخت راه و رسم زندگی در چه وضعی قرار دارند. عباس صاحب‌الزمانی افزود: این همه‌پیکار، این خیل معاندان و انبوه راهبان دادگستری که به قصد جدایی و طلاق از پله‌های دادگستری‌ها بالا و پایین می‌روند و اغلب هم تحصیلات خوبی دارند از کجا پیدا شده‌اند؟

### آغاز ثبت نام داوطلبان آزمون ورودی دبیرستان دوره دوم سمپاد

ثبت نام داوطلبان آزمون ورودی دبیرستان دوره دوم رشته انبیات و علوم انسانی دبیرستان های سمپاد از دیروز صبح آغاز شد.

به گزارش اداره اطلاع رسانی و روابط عمومی آموزش

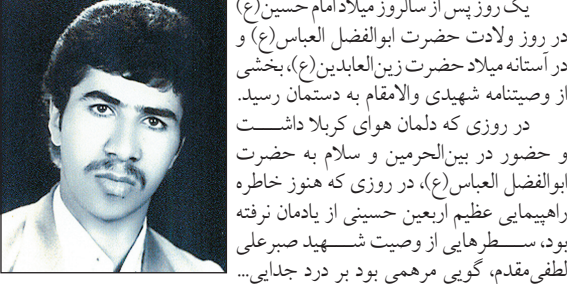
### اجرای نمایش «مثل ماه برای آسمان» به مناسبت اعیاد شعبانیه در تالار وحدت

لحظات موسیقایی بسیاری دارد و در این نمایش موسیقی به کاراکتر کمک زیادی کرده است. از سوی دیگر ما تاکنون نمایشی را ندانسته‌ایم که به طور مستقیم به امام زمان (عج) بپردازد اما در نمایش «مثل ماه برای آسمان» مستقیماً به امام زمان (عج) پرداخته می‌شود و در این نمایش ما از یک‌قصه امروزی به دوره امام زمان (عج) می‌گردیم. به کارگردانی صغری امام‌زمن (عج) پیش می‌رویم و بار دیگر به زمان معاصر و امروز باز می‌گردیم. کارگردان نمایش «بانوی بی‌نشان» افزود: به دلیل اجرای نمایش در ایام شعبانیه ما سعی کردیم فضای شاد و مفرحی را در آن ایجاد کنیم. نمایش کارگردانی زارعی (عج) را در این نمایش به مطرح می‌کنیم و در این نمایش به مفهوم واقعی «الظلم» می‌پردازیم و نشان خواهیم داد که منتظر واقعی کیست و همه این موارد به زبان ساده بیان خواهد شد.

### اجرای نمایش «مثل ماه برای آسمان» به مناسبت اعیاد شعبانیه در تالار وحدت

سرویس فرهنگی – هنری: نمایش «مثل ماه برای آسمان» به مناسبت اعیاد شعبانیه و با موضوع عاشقانه (عج) از ۶ تا ۲۶ خرداد در تالار وحدت به روی صحنه می‌رود. به گزارش خبرنگار ما، نمایش «مثل ماه برای آسمان» کاری از گروه «تئاتر آئین» و به نویسندگی سید حسین فدایی حسین و به کارگردانی کوروش زارعی است که با حمایت مالی بخش خصوصی و حمایت‌های اداره کل هنرهای نمایشی وزارت ارشاد و همچنین مرکز هنرهای نمایشی حوزه هنری در تالار وحدت اجرا خواهد شد. به همین مناسبت در نشست خبری این نمایش که دیروز در حوزه هنری برگزار شد، کوروش زارعی کارگردان نمایش «مثل ماه برای آسمان» در ابتدا ضمن تسلیت بابت درگذشت مرحوم مصطفی عبداللّهی، بازیگر تئاتر گفت: حسین فدایی حسین حدود ۵ سال است که نمایش «مثل ماه برای آسمان» را به رشته تحریر درآورده است اما در این مدت شرایط به صحنه بردن نمایش فراهم نشده بود. این نمایش چند بار بازنویسی شد و آخرین بار با مشورت با بنده بازنویسی آن انجام شد ولی برای اجرا درآمدن آن نیاز به حامی مالی بخش خصوصی بود که بالاخره پیدا شد و در حال حاضر نزدیک به ۴۰ روز است که روزی ۶ تا ۷ ساعت تمرین می‌کنیم. کارگردان نمایش «مثل ماه برای آسمان» ادامه داد: این نمایش در پرده‌اند آثار نمایشی آئینی بنده کاری متفاوت در عرصه تئاتر مذهبی و دینی است، چون بر خلاف دیگر نمایش‌های آئینی که اغلب به سوگواره‌ها و عزاداری‌ها می‌پردازند، این بار سعی کرده‌ایم نمایشی را ارائه کنیم که در آن

### یادی از شهید والامقام صبر علی لطفی مقدم



یک روز پس از سالروز میلاد امام حسین(ع) در روز ولادت حضرت ابوالفضل العباس(ع) و در آستانه میلاد حضرت زین‌العابدین(ع)، بخشی از وصیتنامه شهیدی والامقام به دستمان رسید.

در روزی که دلمان هوای کربلا داشت و حضور در بین‌الحرمین و سلام به حضرت ابوالفضل العباس(ع)، در روزی که هنوز خاطره راهپیمایی عظیم اربعین حسینی از یادمان نرفته بود، سطرهایی از وصیت شهید صبرعلی لطفی مقدم، گویی مرهمی بود بر درد جدایی...

اینکه که به دستمان رسید، یادگاری است از شهید والامقام صبرعلی لطفی مقدم به درود به روح پرفروش این شهید گرانقدر، تقدیمات می‌کنیم. تاریخ تولد: ۱۳۲۱/محل تولد: هشتروند/نام پدر: حق‌وریدی/ تاریخ شهادت: دوم شهریور ۱۳۲۱/محل شهادت: جبهه کوکب عملیات رمضان

«بخشی از وصیت‌نامه جانباذ شهید: ما با خون خود راه کربلا را جاور کردیم تا شما مردم بتوانید به راحتی در جاده و حریم سیدالشهدا حضرت امام حسین علیه‌السلام حرکت کنید و برای همیشه آمر به معروف و ناهی از منکر و قیامت‌گناه برای خدا باشید.

التماس دعا/ ۱۲ ظهر ۱۳۶۱ جبهه کوکب

## مهران دوستی گوینده پیشکسوت رادیو به ر حمت ایزدی پیوست



و جامعه هنری کشور تسلیت می‌گوید"

مهران دوستی متولد سوم بهمن ۱۳۳۵ بود و در روستای بلده از توابع نوز زاده شدند. او دانش‌آموخته رشته مکانیک و مهندسی تصفیه آب بود. در دوران هشت سال دفاع مقدس از کویندگان رادیو جبهه بودو مخاطبان جنگ تاکنون محسوب می‌شود، در بیمارستان رامتین تهران در پنجاه و نه سالگی درگذشت.او که چندین پیش به دلیل بیماری قلبی تحت عمل جراحی قرار گرفته بود، پس از مدتی دوزی از رادیو، به کار خود بازگشت.

**پیام روابط عمومی صاوصیما در پی درگذشت گوینده رادیو** در پی درگذشت مهران دوستی روابط عمومی سازمان صاوصیما این ضایعه را تسلیت گفت.

در این پیام آمده است: «مهران دوستی در دوره‌ای درخشان از خدمتش به مردم از سال‌های دفاع مقدس گرفته تا روزهای اخیر با صدای گرمش آرامش‌بخش خانه‌های شنوندگان بود. او از این موهبت خدادادی بهره برد و هر روز مخاطباتش را با همین صدا به دوستی، مهربانی و نشاط دعوت کرد. خاموش شدن این صدا در پرطرفدارترین رسانه شنیداری کشور ضایعه‌ای است که جبران نخواهد شد.

روابط عمومی صدا و سیما درگذشت این همکار پرتلاش و خونگرم را به خانواده او، همکارانش و یادوار او: شد: در این سنی سال ۷۰ اثر را کار کردیم که در حدود نیمی از آنها مصطفی نقش محوری داشتند. او یک هنرمند تراز اول و یک رفیق والا مقام بود و توانایی‌اش در حرفه خود چنان بود که از شخصیت‌های معاصر و دلقک تا کلاسیک را با مهارت بازی می‌کرد.

صادق‌ی ادامه داد: آنچه جایگاه او را میان اهل فن و جامعه زیاد کرد، فقط هنرش نیست بلکه اخلاق انسانی و ارزشمند او بود چرا که مثل شاهزادگان هزار و یک‌شب بود.

مراسم تشییع زنده یاد مهران دوستی صبح دوشنبه از مقابل مسجد ایلان سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران برگزار می‌شود.

### بر گزار ی مراسم نکوداشت هشتادمین زادروز دکتر غلامعباس توسلی

مراسم نکوداشت هشتادمین زادروز دکتر غلامعباس توسلی استاد بزرگ عرصه دینداری و روشنفکری روز سه شنبه ۵ خرداد ماه از ساعت ۱۷ تا ۱۹ در محل خانه اندیشمندان علوم انسانی برگزار می‌شود. به گزارش خبرنگار ما این مراسم توسط مؤسسه فرهنگی هنری آرین سلام و تعدادی از فرهیختگان و انجمن‌های علمی علوم انسانی کشور برگزار می‌شود.

پایدالافتخار

#### هم اهل مهر، هم دوستی

فتح الله املی

یکی از بهترین صداهای تاریخ رادیو خاموش شد. اما مگر حالا حالاها صدای مهران را می‌شود فراموش کرد؟ تاسال‌های سال صدایش را می‌شود شنید. اما صدایی که دیگر تازه نیست. یعنی خودش همرا صدایش نیست. صبح شنبه با پیامکی که قبل از آغاز کار اداری برایم آمد اندکی تعجب کردم. دوست خوب و یار قدیمی و پیشکسوت آشنای رادیو، حمید خرابی خیرم کرده بود که مهران در بیمارستان رامتین بستری شده، خیلی عجیب نبود. چندی قبل هم به‌خاطر جراحی قلب در بیمارستان بستری شده بود در همان هنگام و تاسات بعد از آن در دیدار و در صحبت‌های تلفنی از اینکه عمل موفقیت‌آمیزی می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.

دوستی با مهران دوستی به اواخر دههٔ ۵۰ و سالهای دههٔ ۶۰ و جنگ برمی‌گردد. به زمانی که در رادیو در کنار دوستانان نادوق و عزیز تحریریه استاد...؟ گرم بود و با محبت، لقبی که شایسته خودش بود را به این و آن نسبت می‌داد... اما در انتهای پیامک حاج حمید چیزی بود که نگرانم کرد: برای مهران دعا کن... یعنی چه ششده بود گفت تا آخر وقت، با وجود همه مشغله‌های شنبه هر جور شده باید به ملاقاتش بروم... آما... این دیدار هرگز دست نداد. این دیگر به قلبش برنمی‌گشت. نفشش که همیشه گرم و پرتین بود این بار بند آمده بود نفس کم آورد.































## اطلاعات

برای یادگیری، تعریف‌های گوناگونی ارائه شده است. بیشتر مردم و بسیاری از معلمان یادگیری را عبارت از کسب اطلاعات، معلومات مهارت‌های خاص می‌دانند. عدداً از مریمان نیز یادگیری را انتقال مفاهیم از فردی به فرد دیگر تصور می‌کنند. در چنین برداشتی از یادگیری، ذهن‌ دانش آموز به‌ منزله ابزار یا مخزن خالی تصور می‌شود که باید بوسیله معلم پرشود. در فرایند این نوع یادگیری، معلم نقش اساسی دارد؛ علاوه بر آنکه مفاهیم علمی را به دانش آموز انتقال می‌دهد، آموزش را نیز به عهده دارد؛ اما در این میان دانش آموز چندانی فعالیت از خود بروز نمی‌دهد و بیشتر حالت پذیرندگی و انفعالی دارد. تنها وظیفه او گوش دادن به سخنان معلم و حفظ کردن مطالب درسی است. در این نوع یادگیری هرچه شاخ آموزش مطالب علمی و ادبی را بیشتر به‌خاطر سپارد، پیشرفت‌بیشتری نصیب او می‌شود؛ البته یادگیری از طریق حفظ و تکرار، موجب یادگیری معنی را در نمی‌نشد و مطالب علمی و باقی اغلب برای دانش آموز نامفهوم باقی می‌ماند؛ زیرا ارتباط و تناسبی با تجارب زندگی واقعی او ندارد. در این نوع فعالیت‌های آموزشی اصولاً به نیازها و رغبت‌های دانش آموزان، توجه نمی‌شود؛ بنابراین، این نوع یادگیری چندان تغییری در طرز فکر، عادات، نگرش‌ها، تمایلات و اعمال و رفتار آنان ایجاد نمی‌کند. عاداتی، ناپسند، طرز تفکر نادرست و غیرمنطقی، فضاوت‌های نامناسب، دارا نبودن روح همکاری و پیشانی که تعریف شود، اساس رفتار انسانی را تشکیل می‌دهد و نخستین صفت مشخص آن «تغیر» است. تغییری که بتدریج رخ می‌دهد، نسبتاً ثابت و پایدار است و در اثر تجربه حاصل می‌شود. از طریق یادگیری، فرد با محیط خود آشنا می‌شود، در مقابل محیط مقاومت می‌کند، محیط را تغییر می‌دهد، برای تأمین احتیاجات خود، از استفاده آن می‌کند. گاهی تحت تأثیر آن قرار می‌گیرد و زمانی خویشترن را با آن مطبق و سازگار می‌سازد. یادگیری فرایند است که بوسیله ی آن رفتار موجود زنده، در اثر تجربه، تغییر می‌یابد. جامع ترین تعریف، آنکه یادگیری ارائه شده، تعریف هیلگارد و مارکوینزاست. به نظر آنها، یادگیری عبارت‌است از فرایند تغییرات در رفتار پایدار از جهت تغییرات اثر تجربه، این تغییر نسبت به تعاریف دیگر برتری خاصی دارد؛ زیرا در این دیدگاه مفاهیمی همچون فرایند، تغییر نسبتاً دائمی، رفتار بالقوه و تجربه را می‌توان جستجو کرد. برای درک بیشتر این تعریف به اختصار به تحلیل هر

پیدا می‌کند.

۱- مفهوم فرایند: فرایند بر واقع

روابط پویا، جاری، مستمر و پیوسته در حال تغییر، اطلاق می‌شود. یکی از مشخصات بارز فرایند، حرکت و پویایی آن استست کسه در اثر تعامل دائمی اجزا و متغیرهای موجود در آن صورت می‌گیرد و آغاز و پایانی ندارد. یادگیری نیز یک فرایند است؛ زیرا در اثر تعامل فرد با محیط، همیشه و در همه جا به طور پیوسته و مستمر صورت می‌گیرد.

۲- مفهوم تغییر: یادگیری نوعی تغییر است که در فرایند تجربه اتفاق می‌افتد؛ اما نه هر تغییری؛ تغییری که بتدریج حاصل شود و نسبتاً ثابت و پایدار باشد؛ بنابراین تغییرات ناشی از رشد و بلوغ، تغییرات فیزیولوژیکی مانند تغییر مردمک چشم در تاریکی، تنفس، ضربان قلب و تغییراتی که اثر عوامل مکانیکی یا شیمیایی مانند گرفتگی مایه‌چها در اثر خستگی و استعمال داروها بوجود می‌آید، یادگیری نیست.

۳- مفهوم نسبتاً پایدار: این دلیل است که تغییرات موقتی رفتار که در عوامل انگیزشی، اطلاق حسی یا خستگی ناشی می‌شوند، از جمله یادگیری برکنار هستند؛ زیرا تغییرات حاصل از یادگیری، تغییرات نسبتاً پایدارند؛ به عبارت دیگر، یادگیری در برگیرنده تغییرات نسبتاً دائمی، تغییرات حاصل موسمی، لحظه‌ای و تصادفی به هیچ وجه یادگیری نامیده نمی‌شود.

۴- مفهوم رفتار بیجا، ضعف و عسارت « رفتار بالقوه» دلیل بر تفصارت مفهوم یادگیری و عملکرد است. یادگیری تغییراتی است که در ساخت ذهنی فرد ایجاد می‌شود و در حال حاضر قابل اندازه گیری نیست.

مقداری از یادگیری ممکن است به علت مساعد بودن شرایط، به رفتار بالقوه تبدیل شده که به اصطلاح به آن عملکرد می‌گویند؛ ولی همیشه نباید انتظار داشت که آثار یادگیری بالقوه به رفتار یادگیری عملکرد یادگیرنده در رفتار تبدیل شود، گاهی اوقات بدون اینکه در رفتار بالفعل در تغییر می‌شود، یادگیری بوقی می‌پویزند.

۵- مفهوم تجربه: کاربرد کلمه تجربه در تعریف یادگیری حاکی از آن است که تنها آن دسته از تغییرات رفتار یادگیری بوقی که در محیط و در برخورد با یک محیط یا در یک تجربه، به یادگیری تبدیل می‌شود، تعریف می‌شود.

یادگیری عواطف و گرایشهای گوناگون مانند آموختن اینکه چه کسانی را چه چیزهایی رایب دوست بداریم و از چه کسانی و چه چیزهایی باید دوری کنیم؛ و این علاقه و نفرت خود را چگونه نشان دهیم. یادگیری از لحاظ سادگی و پیچیدگی گاهی یادگیری بطور مایشینی یا

بدون عمد، انجام می‌گیرد، مانند ترس کودک از پزشک، که در نتیجه ی ترس بودن پزشک با ایجاد ناراحتی و درد برای کودک پیدا می‌شود؛ یادگیری که بر موبسفی در نتیجه بیشتر شنیدن، بدون اینکه شخص بخواهد آنرا حفظ کند، دقت و نظمیه که دانش آموز از معلم خود ضمن تدریس ید می‌گیرد؛ یا در سرتکاری و راستگویی را از راه تلقین می‌آموزد؛ و بطور کلی، هرگونه یادگیری که به فعالیت و کوشش فکری

قرار گرفتن فرد، انسان یا حیوان، در برابر یک وضع تازه یا مانعی که او را از ارضای انگیزهها یا نیازهایش باز می‌دارد و مسئله و مشکلی را برای او ایجاد می‌کند، مانند شعر تازه ای که می‌خواهد حفظ کند، مسئله ای که می‌خواهد حل کند، بازی ای که می‌خواهد در آن مهارت یابد، کلمه یا عبارتی که می‌خواهد نمایش را در یابد، و اگر وضع پیش آمده برای فرد، تازگی نداشته باشد، او از رفتار

## یادگیری و عوامل مؤثر بر آن

- علی پورعلیرضا توکتله**



یادگیرنده باید از لحاظ جسمانی، روانی، عاطفی و... از رشد کافی و لازم برخوردار باشد. تا بتواند به خوبی یاد بگیرد. اگر دانش آموز حتی بعضی از جنبه‌های آمادگی را کسب نکرده باشد، نه تنها پیشرفتی در یادگیری او حاصل نخواهد شد، بلکه یادگیری او به صورت ناقص خواهد بود؛ مثلاً فهمیدنی که در یک موضوع، مطلب و یا موضوعی را باید از آن جهت گوناگون افزوده می‌شود؛ و مقدار آموخته؛ یعنی اگر کمیت یا اندازه ی ماده آموخته شده افزایش یابد، در یادشده می‌آموخته ام؛ مثلاً کودکی که تا دیروز فقط یاد کلمه اشناش‌بود، اکنون می‌تواند کلمه را به یاد آورد.

یادگیری و آموزش غیرممکن خواهد بود، می‌توان در عبارت « خواستن و توانستن یادگیرنده » خلاصه کرد. معیارهای یادگیری براسای اینکه یادگیری حسی دانش آموزان بر می‌گردد. انجام گرفته است یا نه، از سه ملاک یا معیار استفاده می‌کنیم:

قرار گرفتن فرد، انسان یا حیوان، در برابر یک وضع تازه یا مانعی که او را از ارضای انگیزهها یا نیازهایش باز می‌دارد و مسئله و مشکلی را برای او ایجاد می‌کند، مانند شعر تازه ای که می‌خواهد حفظ کند، مسئله ای که می‌خواهد حل کند، بازی ای که می‌خواهد در آن مهارت یابد، کلمه یا عبارتی که می‌خواهد نمایش را در یابد، و اگر وضع پیش آمده برای فرد، تازگی نداشته باشد، او از رفتار

مثلاً شخص نابینا نمی تواند درباره رنگها، یادگیری لازم را انجام دهد. یا شخص ناشنوا از یادگیری صاهاجاز خواهد بود. همین خاصیت است که مریمان را به ضرورت شناخت وضع حسی دانش آموزان بر می‌انگیزد.

چهارت یادگیری: جهت یادگیری، و روانشناسی درجه بندی و مرتب شده‌اند، مانند برنامه و کتاب درسی، لیکن همه یادگیری‌های فرد بطور رسمی انجام نمی‌گیرد؛ مثلاً وی پیش از ورود به مدرسه و در طول زندگی خود، بدون اینکه متوجه باشد، یاد می‌گیرد. این گونه یادگیری را که بطور اتفاقی و غیر رسمی انجام می‌گیرد، یادگیری اتفاقی می‌نامند.

یادگیری زاشنی: فرد در هر نوع یادگیری می‌خواهد پاسخ‌های مطلوب به یک وضع را بیاموزد؛ مثلاً بداند که قلم یا مداد چگونه کار کند، کلمه ای « اصلاح » را چگونه بنویسد و... از این رو یادگیری در واقع برای موفقیت در سازش و سازگاری است. حال اگر پاسخ‌های شخص نسبت به یک وضع مثبت و مطلوب باشد، سازش او را

مانند، مانند یادگیری روشهای صحیح در حل مسائل ریاضی و دادن پاسخ‌های مطلوب به آنها؛ یا درست تلفظ کردن کلمات و عبارات در زبان. و اگر شخص نتواند به یک وضع، پاسخ مطلوب بدهد، در این صورت سازش او منفی خواهد بود؛ مثلاً فهمیدنی که در یک موضوع، مطلب و یا موضوعی را باید از آن جهت گوناگون افزوده می‌شود؛ و مقدار آموخته؛ یعنی اگر کمیت یا اندازه ی ماده آموخته شده افزایش یابد، در یادشده می‌آموخته ام؛ مثلاً کودکی که تا دیروز فقط یاد کلمه اشناش‌بود، اکنون می‌تواند کلمه را به یاد آورد.

تحقیقاتی کسه درباره یادگیری انسان و حیوان بعمل آمده، به این نتیجه منجر شده‌است که خصایص معینی در همه یا بیشتر یادگیری‌ها عمومیت دارد، از این گونه، پانیه‌های حسنی یادگیری: سریع‌تر از آنچه که مورد علاقه اش، حسی است و وجود نقص در دستگاه های حسی، موجب محرومیت فرد از یادگیری مربوط به آن دستگاه می‌شود

آموزشی دیگر؛ آن را یادگیری رسمی یا یادگیری برنامه ریزی شده گویند.در این گونه یادگیری، فعالیت‌های یادگیرنده بوسیله یک متخصص در رشته ی خاص، راهنمایی می‌شود، مانند هنر؛ به عبارت دیگر، در یادگیری رسمی، تجربه‌های یادگیری از لحاظ منطقی و روانشناسی درجه بندی و مرتب شده‌اند، مانند برنامه و کتاب درسی، لیکن همه یادگیری‌های فرد بطور رسمی انجام نمی‌گیرد؛ مثلاً وی پیش از ورود به مدرسه و در طول زندگی خود، بدون اینکه متوجه باشد، یاد می‌گیرد. این گونه یادگیری را که بطور اتفاقی و غیر رسمی انجام می‌گیرد، یادگیری اتفاقی می‌نامند.

یادگیری زاشنی: فرد در هر نوع یادگیری می‌خواهد پاسخ‌های مطلوب به یک وضع را بیاموزد؛ مثلاً بداند که قلم یا مداد چگونه کار کند، کلمه ای « اصلاح » را چگونه بنویسد و... از این رو یادگیری در واقع برای موفقیت در سازش و سازگاری است. حال اگر پاسخ‌های شخص نسبت به یک وضع مثبت و مطلوب باشد، سازش او را

مانند، مانند یادگیری روشهای صحیح در حل مسائل ریاضی و دادن پاسخ‌های مطلوب به آنها؛ یا درست تلفظ کردن کلمات و عبارات در زبان. و اگر شخص نتواند به یک وضع، پاسخ مطلوب بدهد، در این صورت سازش او منفی خواهد بود؛ مثلاً فهمیدنی که در یک موضوع، مطلب و یا موضوعی را باید از آن جهت گوناگون افزوده می‌شود؛ و مقدار آموخته؛ یعنی اگر کمیت یا اندازه ی ماده آموخته شده افزایش یابد، در یادشده می‌آموخته ام؛ مثلاً کودکی که تا دیروز فقط یاد کلمه اشناش‌بود، اکنون می‌تواند کلمه را به یاد آورد.

اگر دانش آموز حتی بعضی از جنبه‌های آمادگی را کسب نکرده باشد، نه تنها پیشرفتی در یادگیری او حاصل نخواهد شد، بلکه یادگیری برای او خسته کننده و ملال آورهم می‌گردد؛ البته در این مورد بین روانشناسان و علمای تعلیم و تربیت اختلاف عقیده وجود دارد. برخی مانند پیازه و ترندایک معتقدند که قبل از آمادگی دانش آموز، تدریس مؤثر نخواهد بود؛ زیرا آنها آمادگی و تجاربش را می‌شناسند و می‌توانند به او کمک کنند، ولی بعد از نشان دادن فیلم، معلوم می‌شود که کسودکان به نکات غیر مهم آن توجه نمی‌کنند؛ به این صورت، سازش او منفی خواهد بود؛ مثلاً فهمیدنی که در یک موضوع، مطلب و یا موضوعی را باید از آن جهت گوناگون افزوده می‌شود؛ و مقدار آموخته؛ یعنی اگر کمیت یا اندازه ی ماده آموخته شده افزایش یابد، در یادشده می‌آموخته ام؛ مثلاً کودکی که تا دیروز فقط یاد کلمه اشناش‌بود، اکنون می‌تواند کلمه را به یاد آورد.

این عمل را ارزشیابی گویند. این روش بر روزه با چنین تجربه ای مواجه است؛ زیرا بوسیله ارزشیابی است که می‌توانسد به نتیجه ی یادگیری خود پی برد.

یادگیری رسمی و اتفاقی

هرگاه یادگیری در یک وضع

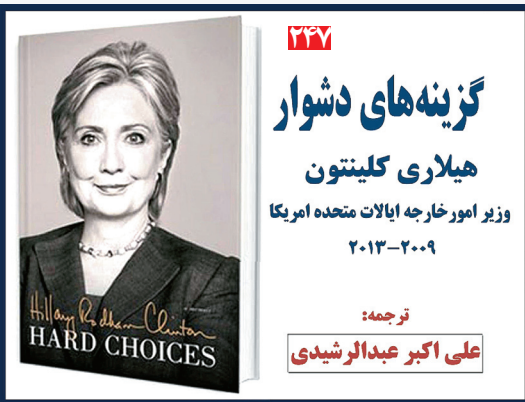
منظم و کنترل شده انجام گیرد، از قبیل مدرسه، دانشکده، یا هر موسسه‌ی

آکهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت تعاونی انصاف، انجمن مدبران صنایع کارتن روز و به شماره ثبت ۲۸۱۹۲ و شماره ملی ۱۲۲۰۴۸۷۹۵۱

بدینوسیله از کلیه صاحبان سهام شرکت تعاونی انصاف، انجمن مدبران صنایع کارتن و روز و به شماره ثبت ۲۸۱۹۲ و شماره ملی ۱۲۲۰۴۸۷۹۵۱

آکهی دعوت از سهامداران شرکت پیشه‌پوران سحر (سهامی خاص)
کانون باز نشستگان مرکز کار آمار ایران
بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی روز شنبه مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۱۸ ساعت ۱۴ در طبقه هفتم ساختمان مرکز کار آمار ایران واقع در خیابان قاضی حضور بهم رسانند.
دستور جلسه:
۱- استماع گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۳۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۴۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۵۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۶۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۷۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۸۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۹۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۰۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۱۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۲۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۳۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۴۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۵۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۶۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۷۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۸۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۱۹۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۰۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۱۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۲۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۳۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۴۹- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۰- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۱- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۲- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۳- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۴- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۵- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۶- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۷- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۸- تصویب گزارش هیات مدیره و بازرس سال ۱۳۹۲.
۲۵۹- تصویب گزارش هیات مدیر





می‌دانستیم باید با بودجه‌ای کم آن هم در شرایطی که خیلی از بودجه‌ها کاهش یافته بود روی موفقیت طرح جرج بوش کار کنیم. با تولید داروهای ژنریک ایذر، تجهیز درمانگاه‌ها و مدیریت و توزیع کارآمدتر می‌توانستیم صدها میلیون دلار صرفه‌جویی کنیم و بدون درخواست کمک مالی از کنگره طرح را توسعه هم بدهیم. تعداد بیماران که با این داروهای ژنریک و در چارچوب طرح جرج بوش و با کمک صندوق جهانی تحت درمان قرار گرفتند در سال ۲۰۰۸ حدود یک میلیون و ۷۰۰ هزار نفر بود که در سال ۲۰۱۳ به ۷۰۰ هزار نفر بالغ شد.

نتیجه فراتر و بالاتر از آن بود که من به آن امید بسته بودم. براساس اطلاعات سازمان ملل متحد از سال ۲۰۰۰ نرخ ابتلای جدید به بیماری ایذر در بسیاری از بخش‌های ششبه قاره آفریقا به نصف رسیده‌است. مردم بیشتر عمر می‌کنند و به داروها و درمان‌های بهتر و بیشتر دسترسی دارند. بیماری ایذر که زمانی جان صد درصد بیماران مبتلا را می‌گرفت دیگر یک حکم اعدام نیست.

به خاطر این موفقیت‌ها و پیشرفت علم در روز جهانی ایذر در سال ۲۰۱۱ هدف جدیدی را با عنوان نسل‌ل غایز ایذر اعلام کردم. معانی این طرح این بود که نسل جدید هیچ بچه‌ای را که مبتلا به بیماری ایذر باشد نمی‌زاید، نسل جوان در تمامی دوران زندگی خود به مراتب کمتر در معرض ابتلا خواهد بود و کسانی که به بیماری ایذر مبتلا شوند به درمان دسترسی خواهند داشت و می‌توانند از انتقال این بیماری به دیگران جلوگیری کنند. نهایت این که ویروس اچ‌آی‌وی می‌تواند در آینده هم با ما باشد اما بیماری ایذر هرگز.

برای رسیدن به این هدف باید جمعیت مورد نظرم‌ان را هدف قرار می‌دادیم و مردمی را که در خطر بودند شناسایی می‌کردیم و هرچه زودتر به آنها امکان جلودگی و مراقبتی را که نیاز داشتند می‌دادیم. اگر می‌توانستیم تعداد مبتلایان جدید به این بیماری را کاهش دهیم آن وقت قادر بودیم تعداد بیشتری از مبتلایان را تحت درمان قرار دهیم و در نهایت می‌توانستیم سالانه تعداد افراد تحت درمان بیشتری نسبت به افراد تازه مبتلا شده داشته باشیم.

این هدف نهایی ما بود: درمان وسیله‌ای برای پیشگیری. در اوت ۲۰۱۲ از مرکز بهداشتی امویا در کامپالا پایتخت اوگاندا بازدید کردم. در آنجا با بیماری روبرو شدم به نام جان رابرت انگوله. هشت سال پیش به ایذر مبتلا شده و مشرف به مرگ شده بود. ۹۹ پوند ازبندیک به ۴۵ کیلو وزن از دست داده و به سل مبتلا شده بود. وی اولین فرد در جهان بود که از مسیر طرح جرج دبلیو بوش تحت درمان دارویی قرار گرفت و به طرز معجزه‌آسایی هنوز زنده مانده بود. جان رابرت، نمونه‌ای از زنده از وعده به ادامه زندگی بود که امریکاییان می‌توانند نصیب مردم جهان کنند. جان رابرت با افتخار، مرا به دو فرزندش معرفی کرد.

هیچ کس پیدا نمی‌شد که دردهای گذشته آفریقا و نودیهایی آینده این قاره را تجسم بخشد به جز نلسون مندللا که بیشتر از هر کسی این تجسم را متجلی می‌کرد. مندللا به درستی در مقیاس شخصیتی به مراتب فراتر از حدود زندگی شخصی‌اش مورد تجلیل قرار می‌گرفت. ماندلا در حقیقت عمیقاً یک انسان لبریز از پیچیدگی بود. ضمن اینکه مبارزه را آزادی بود قهرمان صلح هم به شمار می‌رفت؛ یک زندانی، یک رئیس جمهور؛ مردی پر از خشم و بخشندگی، دوستان و اعضای خانواده و قبیله‌ها را وامدنی می‌نمایند. همه آن سال‌ها ها را در زندان سپری کرد تا پیامور چگونه بین این تناقض‌ها آشتی برقرار کند. سرانجام همان رهبری شد که می‌دانست کشورش به آن احتیاج دارد.

ادامه دارد
پی‌نوئیس:
63-HIV
64-Mbuya
65-John Robert Engole
66-Madiba

**آگهی اعلام‌جه مرتبط با مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۷**
**به‌شماره ثبت ۳۰۰۰ و شماره ملی ۰۱۹۸۷۲-۰۱۰۷۸۰۰**
بدینوسیله عطف به آگهی تپت چاپ شده در روزنامه اطلاعات به شماره ۶۶۱۵۹ صفحه ۱۲ مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۷، به اطلاع کلیه سهامداران محترم شرکت کارگشایی نامی (سهامی خاص) می‌رساند که جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۷ در شرکت در آدرس: تهران میدان توحید خیابان صرمت غربی پلاک ۱۱۸ طبقه ۵ تشکیل خواهد گردید.
**هیئت مدیره شرکت**

**آگهی اعلام‌جه مرتبط با مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۷**
**به‌شماره ثبت ۳۰۰۰ و شماره ملی ۰۱۹۸۷۲-۰۱۰۷۸۰۰**
بدینوسیله عطف به آگهی تپت چاپ شده در روزنامه اطلاعات به شماره ۶۶۱۵۹ صفحه ۱۲ مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۷، به اطلاع کلیه سهامداران محترم شرکت کارگشایی نامی (سهامی خاص) می‌رساند که جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۷ در شرکت در آدرس: تهران میدان توحید خیابان صرمت غربی پلاک ۱۱۸ طبقه ۵ تشکیل خواهد گردید.
**هیئت مدیره شرکت**

<b>۱.تهران</b>	<b>۲.البرز</b>	<b>۳.مازندران</b>	<b>۴.گلستان</b>
<b>۵.تهران</b>	<b>۶.تهران</b>	<b>۷.تهران</b>	<b>۸.تهران</b>
<b>۹.تهران</b>	<b>۱۰.تهران</b>	<b>۱۱.تهران</b>	<b>۱۲.تهران</b>

**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**
**۸۰.تهران**
**۸۱.تهران**
**۸۲.تهران**
**۸۳.تهران**
**۸۴.تهران**
**۸۵.تهران**
**۸۶.تهران**
**۸۷.تهران**
**۸۸.تهران**
**۸۹.تهران**
**۹۰.تهران**
**۹۱.تهران**
**۹۲.تهران**
**۹۳.تهران**
**۹۴.تهران**
**۹۵.تهران**
**۹۶.تهران**
**۹۷.تهران**
**۹۸.تهران**
**۹۹.تهران**
**۱۰۰.تهران**

**۱.تهران**
**۲.البرز**
**۳.مازندران**
**۴.گلستان**
**۵.تهران**
**۶.تهران**
**۷.تهران**
**۸.تهران**
**۹.تهران**
**۱۰.تهران**
**۱۱.تهران**
**۱۲.تهران**
**۱۳.تهران**
**۱۴.تهران**
**۱۵.تهران**
**۱۶.تهران**
**۱۷.تهران**
**۱۸.تهران**
**۱۹.تهران**
**۲۰.تهران**
**۲۱.تهران**
**۲۲.تهران**
**۲۳.تهران**
**۲۴.تهران**
**۲۵.تهران**
**۲۶.تهران**
**۲۷.تهران**
**۲۸.تهران**
**۲۹.تهران**
**۳۰.تهران**
**۳۱.تهران**
**۳۲.تهران**
**۳۳.تهران**
**۳۴.تهران**
**۳۵.تهران**
**۳۶.تهران**
**۳۷.تهران**
**۳۸.تهران**
**۳۹.تهران**
**۴۰.تهران**
**۴۱.تهران**
**۴۲.تهران**
**۴۳.تهران**
**۴۴.تهران**
**۴۵.تهران**
**۴۶.تهران**
**۴۷.تهران**
**۴۸.تهران**
**۴۹.تهران**
**۵۰.تهران**
**۵۱.تهران**
**۵۲.تهران**
**۵۳.تهران**
**۵۴.تهران**
**۵۵.تهران**
**۵۶.تهران**
**۵۷.تهران**
**۵۸.تهران**
**۵۹.تهران**
**۶۰.تهران**
**۶۱.تهران**
**۶۲.تهران**
**۶۳.تهران**
**۶۴.تهران**
**۶۵.تهران**
**۶۶.تهران**
**۶۷.تهران**
**۶۸.تهران**
**۶۹.تهران**
**۷۰.تهران**
**۷۱.تهران**
**۷۲.تهران**
**۷۳.تهران**
**۷۴.تهران**
**۷۵.تهران**
**۷۶.تهران**
**۷۷.تهران**
**۷۸.تهران**
**۷۹.تهران**

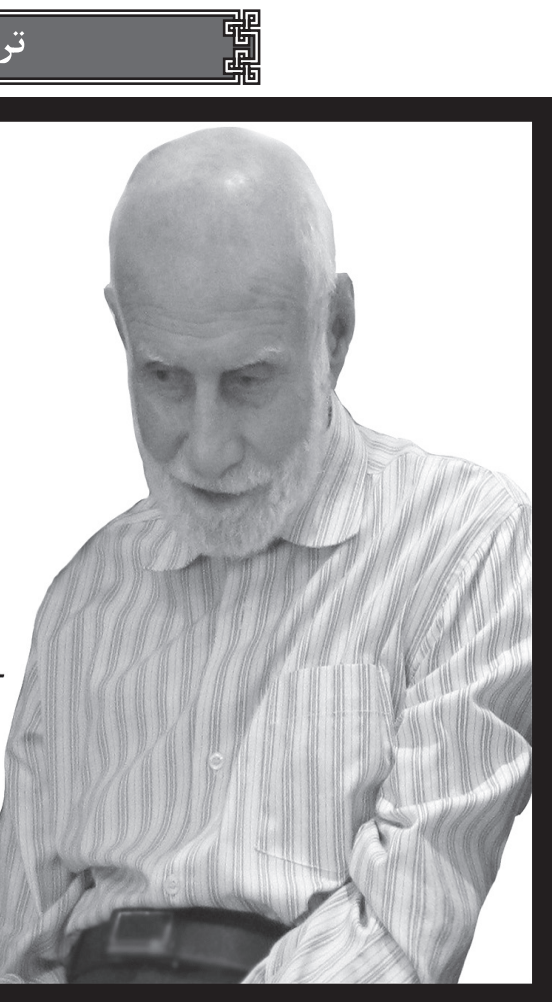












حاج محمد آقا فقیهی، پدر شهید بی‌ مزار حمید فقیهی

## دعوت حق را لیک گفت.

مجلس بزرگداشت آن مرحوم روز دوشنبه ۴ خرداد ۱۳۹۴ ساعت ۱۵ تا ۱۶:۳۰ در مسجد الرسول(ص) واقع در سعادت آباد، میدان کاج برگزار می‌شود.

خانواده‌های: قَـرْشـی – ابـطـحـی – لـقـائـی – فر د شیشـه – آـزما –امامـی –دادگسـتر –سـهـامـی – کاظمـی –امام و سـایـر خانوادـه‌های وابستـه

## هوالباقی

بانهایت تأثر و تأسّف درگذشت والده گرامی جناب آقای مهندس هوشنگ نوائی کارشناس محترم رسمی دادگستری رشته راه وساختمان راضمن عرض تسلیت از جانب خود واعضاء هیئت مدیره کانون به اطلاع همکاران گرامی می‌رساند. به همین مناسبت مجلس بزرگداشتی روز یکشنبه ۱۳۰۳/۰۳/۹۴ از ساعت ۱۵/۱۵ الی ۱۶/۴۵ در مسجدرضا(ع) واقع در خیابان خرمشهر (خیابان آپادانا)، خیابان نیلوفر، میدان نیلوفر منعقد می‌باشد. حضور سروران گرامی باعث تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد.
رئیس واعضاء هیئت‌مدیره کانون کارشناسان رسمی دادگستری و هیئت رئیسه گروه ۶–راه و ساختمان ونقشه‌برداری

**دلـم گرفته بـیا پاره تنـم مادر**
**بـهـانـه گـیر تـو اـیـن بار هـم مـنـم مادر**
**نـمی‌شـود کـه رـفـتن تـو از سـرم بـرود**
**کـه مـن نـمی‌رود اـیـن عـطر از تـنـم مادر**
**هـفـت رـوز گـذشت**

بانهایت تأسف و تألم هفتمین روز درگذشت شادروان **مر حومه مغفوره حاجیه خانم معصومه کارزونی** (همسر مرحوم حاج آقا رضا کلاهدوزان) را به اطلاع کلیه دوستان و آشنایان محترم می‌رسانیم. به همین مناسبت مجلس بزرگداشتی روز دوشنبه ۱۴/۳/۹۴ از ساعت ۴ الی ۶/۳۰ بعدازظهر بر سر مزار آن مرحومه واقع در امامزاده ابوالعباس در فلکه خوراسگان برگزار می‌گردد.

شرکت کلیه دوستان و آشنایان محترم موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.
**مهندس حمید کلاهدوزان وفامیل های:کارزونی، کلاهدوزان، امامی و کلیه فامیل های وابسته**

آگهی تغییرات شرکت مهندسی رستافن از تباط سهامی خاص
**به شماره ثبت ۱۴۸۸۵۹ و شناسه ملی ۱۰۱۹۱۷۱۹۸**
به استناد صورتجلسه هیأت مدیره مورخ ۱۳۹۲/۰۹/۱۹ تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
مرکز اصلی شرکت: به تهران، خیابان دکتر شرعینی، بالاتر از پل آیت‌اله صدر، خیابان شهید سیمپاری، پلاک یک، کد پستی: ۱۹۲۱۶۶۳۳۸۱ انتقال یافت.

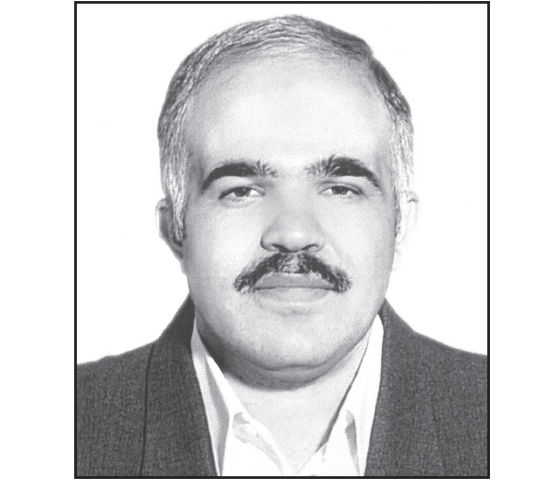
**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۶۳۹۱۶۷-۱۴۷۸۸۲/۱
**آگهی تغییرات شرکت فرانیا ماکسول سهامی خاص**
**به شماره ثبت ۷۹۰۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۴۶۴۳۲**

به استناد صورتجلسه هیأت مدیره مورخ ۱۳۹۲/۰۹/۰۱ تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
یونس پور منافزاده ارداریلی ش.م به ۱۳۹۲/۰۹/۲۰ سمت مدیرعامل و آقای بهزاد سندجی ش.م ۷۳۲۱۷۷۸۴۸۳ به سمت رئیس هیأت مدیره و خانم لادن چاه کوتاهی ش.م ۱۳۷۰۵۲۱۶۱۸ به سمت نائب رئیس هیأت مدیره انتخاب گردیدند.
کلیه اوراق بهادار و قراردادهای و اسناد تعهدآور و چک و سفته و پروات، متفقاً با امضا مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر خواهد بود.
نامه‌ها و مکاتبات عادی با امضا هر یک از اعضاء هیأت مدیره خواهد بود.

**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۶۵۵۶۴-۱۴۷۸۸۱/۱
**آگهی تغییرات شرکت سمند ریل سهامی خاص**

**به شماره ثبت ۲۳۱۸۵۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۷۲۸۹۵۶**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی مورخ ۱۳۹۲/۰۷/۰۹ تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
روزنامه اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت انتخاب گردیدند.
مؤسسه حسابرسی پاکداد ش.م ۱۰۱۰۱۶۰۹۸۱ به عنوان بازرس اصلی و آقای محمد حسین ولی ش.م ۰۰۵۱۰۳۰۴۰۴ به عنوان بازرس علی‌البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب گردیدند.
**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۷۵۰۹۸۸-۱۴۷۵۳۱/۱

**تـر حـیـم**
**بازگشت همه بسوی اوست**
**پدرم دیده بسویت نگران است هنوز**
**غم نادیدن تو بار گران است هنوز**
**آنقدر مهر و وفا بر همگان کردی تو**
**نام نیکت همه جاورد زبان است هنوز**



بانهایت تأسف و تأثر درگذشت همسری مهربان و پدیری فداکار مرحوم مغفور شادروان **کر بلایی مجید عشقی** را به اطلاع کلیه بستگان، دوستان و آشنایان محترم می‌رسانیم. به همین مناسبت مراسم سوم آن مرحوم روز یکشنبه ۱۳۹۴/۳/۱۸ از ساعت ۱۸ الی ۱۹/۳۰ در مسجد همت تجریش واقع در میدان تجریش برگزار می‌گردد. ضمناً مراسم هفتم روز پنجشنبه ۱۳۹۴/۳/۷ از ساعت ۱۸ الی ۱۹/۳۰ در مسجد اعظم تجریش واقع در تکیه پایین تجریش منعقد می‌گردد. حضور شما سروران گرامی موجب شادی روح آن عزیز و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

**از طرف خانواده‌های: عشقی – کمائی – صاحبی – بختیاری و سایر بستگان ، دوستان و آشنایان**

**هرگز نمیرد آنکه دلش زنده شد به عشق**
**ثبت است بر جریده عالم دوام ما**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت بزرگمرد خیر و نیکو خصال **حاج عبدالمحسن محسنی** پدر جناب آقای مهندس محمد محسنی رئیس هیئت مدیره این شرکت را به اطلاع دوستان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه امیر کبیر (پلی تکنیک تهران) می‌رساند.
ضمن تسلیت به خاندان معظم محسنی مراسم یادبود آن مرحوم روز یکشنبه ۱۳۰۳/۰۳/۹۴ از ساعت ۱۶ الی ۱۷/۳۰ در مسجد جامع شهرک غرب روبروی میلاد نور برگزار می‌گردد.
تشریف‌فرمایی سروران گرامی موجب امتنان می‌باشد.
**حسینیان(مدیرعامل)**
**و کارکنان شرکت هاماکار**

**به نام خدا**
بانهایت تأثر و تأسّف درگذشت بانوی نیکوکار سرکار خانم **زهر ایشیر کیانی(بدر)** را به اطلاع می‌رساند. طبق وصیت آن مرحومه مخارج مراسم ختم صرف‌امور خیریه خواهد گردید.
**خانواده‌های: بشیر کیانی، بدر، ورنوس، کیانی‌فر، ابوالقاسمی، ار دلان، مستوفی، حسابی، لشگری، جبروتی، سالور، هادوی، وثوق، ضیایی‌مهر، شیروانی و سایر خانواده‌های وابسته.**

**تسلیت**

**جنابان آقای دکتر سیدعلی لقائی**
**و مهندس علیرضا لقائی**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت **مر حومه فرح ابیطحی قریشی** را خدمت شما سروران گرامی و خانواده معزز تسلیت عرض نموده‌واز درگاه خداوند متعال صبر و شکیبایی برای کلیه بازماندگان و علو در جات برای آن مرحومه مسئلت می‌نماییم.

**از طرف همکاران شما در دفتر حقوقی دکتر علی لقائی**
**همکار محترم جناب آقای دکتر داربوش آقاخانی**
با کمال تأسف مصیبت‌ورده را تسلیت عرض نموده، برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی مسئلت می‌نمایم.

**دکتر حسن نجف‌زاده**

**همکار گرامی جناب آقای مهدی عشقی**
بانهایت تأسف و تأثر، درگذشت برادر بزرگوار تان را خدمت شما و سایر بازماندگان تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم علو در جات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی از درگاه ایزد منان مسئلت داریم.
**دفتر فنی –سفرشات – کامپیوتر – تصحیح – گرافیک – طراحی –ایمچ ستر –اسکتر –عکاسی رتوش – مونتاژ – کپی افسـت – افسـتـر تـاتیـو –افست‌ورق –کماندر –کمپکنا –صحافی – مکانیکی – انبارفنی – برق – تأسیسات**

**همکار گرامی جناب آقای مهدی عشقی**
بانهایت تأسف و تأثر، درگذشت برادر بزرگوار تان را خدمت شما و سایر بازماندگان تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم علو در جات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی از درگاه ایزد منان مسئلت داریم.

**حروفچینی کامپیوتر**

**جناب آقای محمدرضا زارع‌پور و خاندان محترم**
بانهایت تأسف درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده‌واز خداوند متعال برای آن مرحومه رحمت و غفران و برای شما طول عمر مسئلت داریم.
**مدیریت و کارکنان گروه آزمایشگاهی مدیکال**

**جناب آقای مهندس عظیم باائی**
بانهایت تأثر و تأسف درگذشت مادر عزیزتان را به شما و خانواده گرامی‌تان تسلیت عرض می‌نماییم.
**رحمت‌الله شهرامی‌فر و بانو**

**جناب آقای دکتر نظام‌الدین قهاری**
درگذشت همسر گرامی‌تان را تسلیت گفته و خود را در غمتان شریک می‌دانیم.
**دکتر فرهاد جباری و بانو**

**جناب آقای دکتر نظام‌الدین قهاری**
در سوگ بزرگتان خود را شریک و سهیم می‌دانیم.
**همدوره‌ای‌های دانشکده پزشکی تهران فارغ‌التحصیلان سال ۱۳۳۹**

**خانواده محترم حقانیان**
مصیبت‌ورده را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماید.
**سیدمحمد خلیلی**

**جناب آقای دکتر بهروز شفق**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت اخوی گرامیتان را خدمت جنابعالی تسلیت عرض نموده، از درگاه خداوند متعال صبر و شکیبایی برای کلیه بازماندگان مسئلت می‌نمائیم.

**شرکت بی‌ان‌ام محمدحسن مرادی**

**استاد ارجمند**
**جناب آقای دکتر ایرج قربان دائی‌پور**
بدینوسیله درگذشت مادر بزرگوار تان را تسلیت عرض می‌نماییم.
**پزشکان و پرسنل بیمارستان شهریار**

**همکار محترم جناب آقای دکتر سید علیرضا اعرابی**
مصیبت‌ورده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نماییم.
**گروه بیهوشی بیمارستان توس**

آگهی تغییرات شرکت آمانیس رابین سهامی خاص به شماره ثبت ۳۱۶۳۷۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۵۸۵۹۶۲۷
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۲/۰۹/۱۵ تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
ترازنامه و حساب سود و زیان برای سال مالی ۱۳۹۲ به تصویب رسید.
مؤسسه حسابرسی بعنوان عضو هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت انتخاب گردیدند.
امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک، سفته، برات و غیره با امضاء مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره و یـا نایب رئیس هیئت مدیره با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۷۴۵۰۵۸-۱۴۷۵۳۰/۱
**آگهی تغییرات شرکت آذر پاد صنعت آریا سهامی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۲۹۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۳۸۳۴۳۲**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۲/۰۳/۱۰ تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
اعضای هیأت مدیره عبارتند از: آقای مهدی گل محمدی کـد ملی ۰۰۵۰۷۳۸۳۳۱ و آقای فرهاد گرشاسبی کد ملی ۰۰۵۵۳۲۵۱۹ و آقای محمدرضا باینازند رضایی کد ملی ۰۳۰۹۴۸۳۰۹۴۸۳ برای مدت دو سال انتخاب شدند.
خانم میترا روانی کد ملی ۱۶۳۹۰۶۲۲۵۴ به سمت بازرس اصلی و خانم پویک جاویدپور آراسته کد ملی ۱۳۷۰۸۳۳۵۷ به سمت بازرس علی‌البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب شدند.
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.

**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۷۳۷۶۸۶-۱۴۷۵۲۸/۱

یکشنبه ۳ خرداد۱۳۹۴ – ۵شعبان ۱۴۳۶ – ۲۴ مه ۲۰۱۵ – سال هشتاد و نهم – شماره ۲۶۱۶۳
**همکار گرامی جناب آقای مهدی عشقی**
درگذشت برادر گرامی‌تان را تسلیت عرض نموده و برای آن مرحوم علو در جات و برای جنابعالی و خانواده محترمتان صبر و شکیبایی آرزومندیم.

**سازمان آگهی‌ها**

**همکار گرامی جناب آقای مهدی عشقی**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت برادر گرامی‌تان را تسلیت عرض می‌نمائیم.
در این مصیبت بزرگ ما را نیز شریک غم خود بدانید
برای آن مرحوم رحمت الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم
**همکاران شما در قسمت تصحیح روزنامه**

**همکار محترم سرکار خانم دکتر میترا عاملی**
بانهایت تاسف و تأثر مصیبت‌ورده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نماییم.
هیئت مدیره و مدیرعامل بیمارستان توس

**همکار محترم سرکار خانم دکتر میترا عاملی**
مصیبت‌ورده را به شما تسلیت می‌گوییم.
گروه بیهوشی بیمارستان توس

**همکار محترم سرکار خانم دکتر میترا عاملی**
ما را در غم خود شریک بدانید.
**دکتر علیرضا صفایی و خانواده**

**همکار محترم سرکار خانم دکتر میترا عاملی**
مصیبت‌ورده را به شما تسلیت عرض می‌نماییم.
**دکتر حسین شفائی –دکتر اکبر مرشدزاده نائینی**

**همکار محترم سرکار خانم دکتر میترا عاملی**
مصیبت‌ورده را به شما تسلیت می‌گوییم.
**دکتر اصغر قاصدیان و خانواده**

**همکار محترم سرکار خانم دکتر میترا عاملی**
بانهایت تأسف و تأثر مصیبت‌ورده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نماییم.
**دکتر حسین شفائی –دکتر اکبر مرشدزاده نائینی**

**سرکار خانم دکتر سمرقندی**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم از صمیم قلب تسلیت گفته وا ز خداوند متعال برای آن مرحومه علو در جات و برای جنابعالی و بازماندگان صبر و شکیبائی آرزومندیم.
**پزشکان و کارکنان بیمارستان حکیمان نور تبریز**

**جناب آقای دکتر کریم صادقی**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را حضور جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر جمیل آرزومندیم.
**پزشکان و کارکنان بیمارستان حکیمان نور تبریز**

**جناب آقای دکتر کریم صادقی**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را حضور جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر و شکیبائی آرزومندیم.
**پزشکان و کارکنان بیمارستان حکیمان نور تبریز**

**جناب آقای دکتر کریم صادقی**
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را حضور جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نماییم.
**موسسه خیریه امداد دارویی درمانی مدد**

آگهی تغییرات شرکت آمانیس رابین سهامی خاص به شماره ثبت ۱۹۲۰۶۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۳۴۰۲۲۸
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۲۷ و مجوز شماره ۲۸۶۵۲۰ مورخ ۹۱/۱۰/۲۶ بانک مرکزی تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۳۹۰ به تصویب رسید.
اعضای هیأت مدیره برای مدت دو سال به شرح ذیل انتخاب گردیدند:
شرکت ایران خودرو(سهامی عام) به شناسه ملی ۱۰۱۰۳۳۶۰۷۹۴ شرکت تعاونی خاص کارکنان ایران خودرو به شناسه ملی ۱۰۱۰۹۱۴۵۳۷ شرکت گسترش و تجارت سرمایه ایرانیان(سهامی عام) به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۸۸۱۷۶۳ شرکت گسترش سرمایه‌گذاری ایران(سسهامی عام) به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۶۸۲۸۳۵ شرکت توسعه صنعت و گسترش خدمات ایران(سهمای خاص)به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۷۵۷۷۱۶ مؤسسه حسابرسی شراکت به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۱۷۴۲۴۰۱ به عنوان بازرس اصلی و مؤسسه حسابرسی فروپران هدف به شناسه ملی ۱۰۰۸۱۸۷۳۱۹ به عنوان بازرس علی‌البدل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
روزنامه‌های اطلاعات و دنیای اقتصاد به عنوان روزنامه‌های کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۶۵۴۳۷۰-۱۴۷۸۶۲/۱

**آگهی تغییرات شرکت فراانیز آرا سازه سهامی خاص**
**به شماره ثبت ۳۳۰۹۶۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۳۹۶۷۳۲۱**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۲/۰۷/۰۹ تصمیحات ذیل اتخاذ شد:
محل شرکت در واحد ثبتی تهران به آدرس ایرانپارس – کوی طور – خیابان طور شمالی – کوچه قدر – پلاک ۶ – طبقه اول شرقی کد پستی ۱۴۷۵۹۳۳۱۸ تغییر یافت و ماده مربوطه در اساسنامه به شرح فوق اصلاح گردید.

**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**
**اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران**
۷۷۲۹۶۸۸-۱۴۷۵۳۹/۱



**سید حسن نصر الله: علیه تکفیری ها**

**بسپح عمومی اعلام می کنیم**



سرویس خارجی: سید حسن نصرالله دبیرکل حزب الله لبنان طی سخنانی به مناسبت «روز مجروحان مقاومت» برای جمعی بزرگ از فرماندهان و نیروهای مقاومت از جمله دهها مجروح مقاومت از طریق ویدئو کنفرانس تأکید کرد: دین و آبرو با تکفیری‌هایی ششده است که هیچ دین مشترکی با آنها ندارد. وی با تأکید بر اینکه در مرحله آینده بسپح عمومی اعلام می‌کنیم، گفت: در گذشته گفتیم که باید در سوریه باشیم و همچنان واجب است در آنجا باشیم و امروز هم هرگز اجازه نمی‌دهیم تکفیری‌ها و حامیان‌شان طرح خود را به سوی لبنان امتداد دهند.

سیدحسن نصرالله تصریح کرد: اکنون وقت بسپح مردم است و هر کس که می‌تواند باید در این نبرد، حتی زبانی شرکت کند، هر کس که اعتیاری نزد مردم دارد باید برای راه اندازی این بسپح عمومی مشارکت و همکاری کند. دبیرکل حزب الله لبنان اظهارداشت: علما و پدران شهدا باید سخن بگویند حتی برادران مجروح و اسیر هم باید با بیانات شیوای خود سخن بگویند و مردم را برای نبرد با تکفیری‌ها بسپح کنند. وی خاطرنشان کرد: خطری که ما را تهدید می‌کند، خطری حیاتی است همانند آنچه در سال ۱۹۸۲ شاهد بودیم. نصرالله تصریح کرد: خدایتان نبرد با دشمنان را بر ما واجب کرده همدان گونه که قبل از ما نبرد همراه با رسول گرامی (اسلام‌ص) در معرکه‌های مختلف از جمله بدر تا خیبر را واجب کرد.

دبیرکل حزب الله لبنان با تأکید بر اینکه باید جنگ صغیر را تکمیل کنیم، اظهار داشت: اگر ما در حلب، حمص و دمشق با تکفیری‌ها بجنگیم باید با آن‌ها در بعلبک، هرمل، الغازیه، صور و صیدا، نبطیه و دیگر شهرها، شهرک‌ها و روستاهای لبنانی بجنگیم. وی با بیان اینکه، مقاومت با چهار گونه مواجه است، گفت: نخستین گزینه این است که بیشتر از چهار سال گذشته بجنگیم و مبارزه کنیم، دوم دست روی دست بگذاریم تا مردان سربرده شده و زان و دست‌ران به سارت برده شوند، سوم اینکه مانند ذلیل‌ها دست به دامان برخی کشورهای جهان شویم تا شاهد فاجعه‌ای بعداز فاجعه دیگر باشیم و چهارمین گزینه این است که همانند برخی از مومنها بدون د نظر گرفتن وابستگی آن‌ها به تکفیری‌ها بگویم ما با شما هستیم و بنابراین تسلیم می‌شویم. س‌اژش می‌کنیم که البته این تنها یک توهم است زیرا نزد تکفیری‌ها هیچ گزینه‌ای جز بیعت با سربرده‌شدن وجود ندارد.

دبیرکل حزب الله لبنان خاطرنشان کرد هرگز به کسانی که به موافقت‌هایی ما در نبردها اذیت یا آن‌ها را انکار می‌کنند، اهتمام نداریم و هیچ چیز عزم و اراده ما را در نبرد با تکفیری کاهش نمی‌دهد و باور داریم که باید دارای یک روحیه بالا و قوی باشیم. وی بهترین دلیل موفقیت نبرد قلمون را بروز اختلاف بین دو گروه تروریستی تکفیری النصره و انشعاب دانست و تصریح کرد: امروز اگر احدی از ایدئال این تیم با دیگری را رد کند همه را سر می‌برند. سیدحسن نصرالله با بیان اینکه وضع امروز مقاومت بسیار بهتر از گذشته است، تأکید کرد: براین اساس به توهم‌ها می‌گویم که با باید بجنگیم یا درمان بریده شده، اما ما می خواهیم بجنگیم، چه شما بخواهید یا نه، خودیاد، خودمان داشته باشید تا نداشتن‌باشد.

دبیرکل حزب الله اظهار داشت: در این جنگ اگر نمی یا سه چهارم از ما شهید شود، نمی یا یک چهارم دیگر با کرامت، شرافت و عزت زندگی خواهد کرد و این بهترین گزینه است و ان‌شاءالله این تعداد هرگز شهید نخواهد شد. وی با تأکید بر اینکه شرایط کنونی که هجمه علیه مقاومت است نیاز به قربانی زیادی دارد، گفت: اختلافات بین سعودی‌ها، قطری‌ها و ترکیه پایان یافته و اکنون هر سه اندازه نبرد علیه ما اهتمام دارند و ما استین همت را بالا برزیم و به اندازه مسئولیت خود همت کنیم آن‌ها را شکست خواهیم داد و استخوان‌هایشان را خرد خواهیم کرد. و پیروزی همراه ما خواهد بود. دبیرکل حزب الله لبنان هشدار داد: هر طریی که برای لشردن کردن و شکستن اراده مردم اقدام کند از تسلیم شدن سخن بگوید، احقر، کورول و خائنکار است. وی با حمله به کسانی که آن‌ها را بیپروا قدرت آمریکا در لبنان خواند و آن‌ها را «خائنکار، مزدور و احقر» توصیف کرد، خاطرنشان کرد: هیچ احدی نمی‌تواند ما را قانع کند که تغییر موضع دهیم و امروز به بعد هرگز سکوت نمی‌کنیم و از حرکت و پیگیری باز نخواهیم ماند. سیدحسن نصرالله افزود: در حالی که ما با طرح تکفیری می‌جنگیم، متأسفانه برخی ما را به خیانت متهم می کنند یا تردیدآفرینی کرده و حتی علیه ما تحریک می‌کنند. همیپیمانان آل سعود در لبنان به نژاد سعد خبری و سمیر جمیع تروریست لبنانی که تمامی رویاهایشان با سقوط گروه‌های تروریستی تکفیری از جمله جبهه النصره در قلمون نقش برآب شده است از جمله کسانی هستند که پرچم مخالفت با مقاومت اسلامی را در دست گرفته و حتی به شروع جنگ داخلی در لبنان تهدید کرده‌اند.

دبیرسکل حزب الله تأکید کرد: امروز می‌گویم در هر جا و مکانی که لازم باشد با چندجایی باز و بدون اینکه از طرفی اجازه بگیریم، می‌جنگیم و از هم اکنون هرگز سکوت نخواهیم کرد زیرا بر برگ‌های قوی زیادی در اختیار داریم که هنوز از آن‌ها در نبرد با تکفیری‌ها استفاده نکرده‌ایم. نصرالله خاطرنشان کرد: اگر این حجم گسترده از عملیات را که با یاری الهی در قلمون انجام دادیم ادامه دهیم، تحقق وعده الهی برای پیروزی نهایی نیز حتمی و قطعی است.

صاحب امتیاز: شرکت ابرارچاپ مؤسسه اطلاعات
مسیر مسئول: سیدمحمدود عنانی
مدیر دبیر- علیرضاخان
نشانی: تهران- یلوار میرداماد- خیابان نفت‌جنوبی- ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۲۹۴۳۱۱ (تهران)
پست تصویری:تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲
تلفن: ۲۹۹۹۹
نمابر آگهی ها ۲۲۲۵۸۰۱۹و ۲۲۲۵۸۰۱۲-۲۲۲۵۸۰۱۲
نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

## آزادسازی منطقه راهبردی «الحصیه» در ساعات اولیه آغاز عملیات رمادی

سرویس خارجی:منطقه «الحصیه» در شرق رمادی به دست بسپح مردمی، نیروهای امنیتی و عشائر عراق آزاد شد.نیروهای امنیتی، بسپح مردمی و عشائیر استان الانبار چند ساعت پس از آغاز عملیات بزرگ رمادی توانستند منطقه راهبردی «الحصیه» در شسرق الانبار عراق را از اشغال داعش آزاد کنند. در همین رابطه،فهادوی، یکی از سران عشایر الوهفیه به سوریه نیز گفت: نیروهای امنیتی و نیروهای داوطلب مردمی و عشائیر عملیاتی را برای آزادی منطقه حصیه از دست داعش آغاز کرده‌اند.افشود: این نیروها توانستند مرکز پلیس منطقه را تحت کنترل خود درآورند. عملیات نیز روند خوبی را طی می‌کند.داعش پس از حمله‌ای به علیه نیروهای عراقی انجام داد منطقه «الحصیه» در شرق شسر «الخالدیه» را اشغال کرد که این مساله به معنای رسیدن تروریست‌های داعش به ورودی‌های پایگاه «الحجابه» بود.برخی منابع نیز اعلام کردند ، داعش مرکز این پایگاه و منطقه مساجور آن را بمباران و با تانک‌ها و سلاح‌های سنگین به شهر الخالدیه حمله کرده است. در مقابل جنگنده‌های انتلاف و نیروهای حملات هوایی را علیه تروریست‌ها در الحصیه انجام دادند.علاوه بر این نیروهای عراقی حملات شدیدی را علیه تروریست‌های داعش انجام داده و خسارت‌های جانی و مالی شدیدی را به این وارد کرده‌اند.سوی «تیپ عقرب» ، احمد الاسدی، سخنگوی نیروهای مردمی عراق اعلام کرد ، عملیات

سرویس خارجی: منابع محلی اعلام کردند، عربستان سعودی از بیم آغاز حملات احتمالی مناطق مرزی خود را در مرزهای مشترک با استان حضرموت یمن با ایران تخلیه و این مناطق را منطقه نظامی اعلام کرده است. بر اساس گزارش این منابع، نظامیان آل سعود با تخلیه مناطق مسکونی در این منطقه عملا آن را به یک منطقه نظامی تبدیل کرده اند. در همین حال ، سخنگوی ارتش یمن پس از حمله بزرگ به خاک عربستان که به هلاکت اسارت ۱۲۰ نظامی سعودی منجر شد اعلام کرد:مسئله عملیات‌های اخیر هیچ نظامیان آل‌سعود در مرزهای عربستان بخشی از پاسخ ارتش یمن به سعودی‌ها بود و آنها باید خود را برای حملات بزرگتر آماده کنند. این مقام ارتش گفت: رژیم آل سعود از این پس باید منتظر عملیات های گسترده تر از آنچه تاکنون انجام داده ایم، باشد.

بر این اساس، ارتش یمن پایگاه نظامی «غیان» وابسته به آل سعود را در منطقه «بربر» واقع در شهر «نجران» عربستان هدف حملات حمله‌ای قرار داد. جنیش نصرالله نیز از تصرف پایگاه نظامی «العزاب» واقع در جنوب عربستان خبر داد. در اعمیت تصرف این پایگاه، شبکه‌ی المصبره یمن اعلام کرد، پایگاه مذکور مُشرف بر برخی مناطق مرزی دیگر بود و نیروهای متجاوز عربستانی در این محل، به سببم مناطق مرزی در یمن آتش می افکند.شهرتد. بر اساس این گزارش، در این حمله دو نظامی سعودی به هلاکت رسیدند.

از سوی دیگر، برائرت تجاوز نظامیان عربستانی به مناطق مرزی یمن، میان نیروهای مقاومت مردمی و نظامیان عربستان درگیری ایجاد شد اما نیروها، مقاومت با استقرار تجهیزات نظامی، شلیک گلوله های توپخانه ای و خمپاره مانع ورود متجاوزان عربستانی به خاک یمن شدند. در عین حال، عربستان حمله سایبری به وزارت خارجه این کشور را نیز اعلام کرد.

در چنین شرایطی، روزنامه ادرای‌الیوم، چاپ لندن به نقل از گزارش‌های

# اطلاعات

سال هشتاد ونهم

<div><span><span></span></span></div>		<div><span><span></span></span></div>			
<b>ظهر شرعی</b>	<b>۱۰ وادقیقه</b>	<b>۲۰ وادقیقه</b>	<b>۳۰ وادقیقه</b>	<b>۴۰ وادقیقه</b>	<b>۵۰ وادقیقه</b>
<b>غروب آفتاب</b>	<b>۹ و۲۰دقیقه</b>	<b>۹ و۲۰دقیقه</b>	<b>۹ و۲۰دقیقه</b>	<b>۹ و۲۰دقیقه</b>	<b>۹ و۲۰دقیقه</b>
<b>انادن مغرب</b>	<b>۳۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۳۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۳۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۳۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۳۰ و۲۰دقیقه</b>
<b>نیمه شب شرعی (پایان وقت ادای نماز شام)</b>	<b>۱۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۱۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۱۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۱۰ و۲۰دقیقه</b>	<b>۱۰ و۲۰دقیقه</b>
<b>افان صبح (فراد)</b>	<b>۴ و۱۲دقیقه</b>	<b>۴ و۱۲دقیقه</b>	<b>۴ و۱۲دقیقه</b>	<b>۴ و۱۲دقیقه</b>	<b>۴ و۱۲دقیقه</b>
<b>طلوع آفتاب (فراد)</b>	<b>۵ و۵۳دقیقه</b>	<b>۵ و۵۳دقیقه</b>	<b>۵ و۵۳دقیقه</b>	<b>۵ و۵۳دقیقه</b>	<b>۵ و۵۳دقیقه</b>

## آزادسازی منطقه راهبردی «الحصیه» در ساعات اولیه آغاز عملیات رمادی



شده.همچنین نیروهای امنیتی و مسلح عراق، موفق شدند در دگریری با داعش به فراسهم آوردن عملیاتی نیاز دارد به استان «الانبار» در سه محور، ۵۰ هزار نیرو در این عملیات شرکت خواهند کرد. مقامات برای آغاز این و برخی از تسلیحات تروریست‌ها را به غنیمت بگیرند. یک منبع آگاه در قوا نیروهای مردمسی در خط مقدم جنگ هستند تا مانع پیشروی عراق به مناطق دیگر شوند.در همین راستا شبکه‌ی المپادین کردیاریش عراق شرق تجهیزات نظامی خود را به شهر رمادی برده و در انتظار ساعت صفر برای آغاز عملیات باز پس گیری برای «تیپ عقرب» و «تیپ عقرب» داعش، وارد عمل شده و برای کمک به پیشروی نیروهای عراقی، تسلیحات

شده.همچنین نیروهای امنیتی و مسلح عراق، موفق شدند در دگریری با داعش به فراسهم آوردن عملیاتی نیاز دارد به استان «الانبار» در سه محور، ۵۰ هزار نیرو در این عملیات شرکت خواهند کرد. مقامات برای آغاز این و برخی از تسلیحات تروریست‌ها را به غنیمت بگیرند. یک منبع آگاه در قوا نیروهای مردمسی در خط مقدم جنگ هستند تا مانع پیشروی عراق به مناطق دیگر شوند.در همین راستا شبکه‌ی المپادین کردیاریش عراق شرق تجهیزات نظامی خود را به شهر رمادی برده و در انتظار ساعت صفر برای آغاز عملیات باز پس گیری برای «تیپ عقرب» و «تیپ عقرب» داعش، وارد عمل شده و برای کمک به پیشروی نیروهای عراقی، تسلیحات

### تخلیه مناطق مسکونی عربستان در مرز یمن از بیم آغاز حملات انصارالله

غربی اعلام کرد، رژیم صهیونیستی به صورت مخفیانه به عربستان پیشنهاد داده است، می‌تواند «گنبد آهنین» را در منطقه «جازان» این کشور واقع در مرز با یمن مستقر کند.در همین حال، حملات آل سعود و انتلاف عربی برای نابودی زیرساخت ها، مراکز حیاتی و همچنین مناطق مسکونی یمن همچنان ادامه دارد و در این رابطه، جنگنده های عربستان منطقه «جبل الهلیدین» و اردوگاه «براش» در صنعا پایتخت یمن را بمباران کردند. جنگنده های سعودی همواره اردوگاه های «خشم البکره»، «الصعیم»، «فیضه»، «ربیع حمده» و مجتمع اداری شهر «سبحان» در استان صنعا را هدف حمله قرار دادند.از سوی، انفجارهای شدید ناشی از تجاوز هوایی عربستان به مناطق مسکونی و اردوگاه های نیروهای پشتیبانی گارد ریاست جمهوری یمن در جنوب شهر صنعا، خسارت های جانی و مالی زیادی برجا گذاشت. از سوی دیگر، به دنبال حمله جنگنده های انتلاف عربی به منطقه «بیت الققوم» در استان عمران پنج نفر نظامی که همگی زان بودند، زخمی شدند. شبکه ارتباطات در «جبل ضیف» استان عمران نیز در سه نوبت هدف حمله هوایی قرار گرفت. جنگنده های متجاوز همچنین ششش بار مناطق «جبل هیلان» در حومه شهر مارب و مناطق «حررض المغانن»، «والبره» و «البره» در استان حجة را بمباران کردند.

در این حال، جنگنده های عربستان علاوه بر کشتار مردم یمن در شهر الحدیده در غرب یمن، با هدف قرار دادن چهار مرکز خدمات رسان در این شهر، آنها را ویران کرد و تلفات انسانی زیادی به بار آوردند.ادامه این حملات منجر به وخامت اوضاع انسانیت درالدحیدبه شد است. بیمارستان‌های این شهر نیز به دلیل کمبود دارو و سوخت با اوضاع اسفباری روبرو هستند و برخی بیمارستان‌ها تعطیل شده اند. همزمان با این حملات، توپخانه ارتش یمنی سعودی هم نوار مرزی یمن را گلوله باران کرد. در این حال، متابع یمنی اعلام کردند، انتلاف عربی تحت رهبری عربستان با طرح اعزام دریایی نیروهای زمینی وابسته به این

این راستا، شیخ «عبدالکریم الجیل» در سخانی در مسجد العباس جزیره «تاروت» گفت: دشمن اگر احساس کند که یک بار توانسته بر شما فائق آید، انگیزه خواهد یافت تا اقدامات تجاوزکارانه خود را ادامه دهد. پس باید زمام امور را در اختیار بگیریم. همسو با مردم عربستان، شماری از گروه‌های انقلابی بحرین با صدور بیانیه‌ای جداگانه ضمن محکومیت شش‌دلید حمله تروریستی قطیف، مسئولیت آن را متوجه دولت عربستان سعودی دانستند.اسمعیل الوفاق بحرین نیز با صدور بیانیه‌ای حمله قطیف را جنایتی وحشتناک توصیف کرد و آن را محکوم کرد. از طرفی جریان «الرفا» از گروه‌های سیاسی مخالف رژیم آل خلیفه بحرین در بیانیه خود پس از محکومیت این جنایت تروریستی علیه مسلمانان، تأکید کرد، تجاوزی را جنایتی وحشیانه خواهد تغذیه می‌کند، نمی‌تواند از این جنایت شانه خالی کند.

در چنین شرایطی، کمیته‌های مردمی سه عامل تروریستی را که مقصد نفوذ به سه مسجد شیعیان در منطقه الشریفه عربستان را داشتند، بازداشت کردند.

خبر دیگر اینکه، براساس تازه‌ترین نظرسنجی‌ها که مراکز پژوهش بین‌المللی انجام داده‌اند، پادشاه عربستان طی ماه اخیر میلادی کمترین شخصیت خاورمیانه شناخته‌شده‌دلایل این مساله به تجاوز عربستان علیه یمن برمی‌گردد.ویوبر کشور یمن علیه داعش به ماه گذشته میلادی منفورترین شخصیت در خاورمیانه معرفی شده بود.

در تحو لی دیگر،وزارت دفاع آمریکا (پانتاگون) با فروش ۱۰ بالگرد از نوع ام جی - ۶۰ - به آفرزش ۱/۹ میلیارد دلار به عربستان موافقت کرد.این اقدام وااشنگتن اولین گام در چارچوب طرح چند میلیارد دلاری نوسازی ناوگان شرقی نیروی دریایی عربستان محسوب می شود.این حال است، وااشنگتن پست در تحلیلی با این عنوان که «جنگونی به شهر جسر الشغور واقع در جنوب ادلب، «ابو احمد الشمالی» مسئول عملیات گروه تروریستی جبهه النصره در جریان عملیات ارتش سوریه در حومه بیمارستان جسر الشغور به هلاکت رسید. منابع سوریه همچنین در بیانیه‌ای اعلام کردند، ارتش سوریه در شهرک علما و روستای الغاریات در حومه شمالی دراختیر دارد.

در چنین شرایطی نیروی فرانسوی حزب الله در پارلمان لبنان تأکید کرد: فشار اسد تا پایان دوره ریاست جمهوری خود می‌شود. شاید بیشتر در سببم ناامی می ماند. «محمد رستم» روند تحولات میدانی سوریه را به سود نظام دمشق خواند و تأکید کرد که مناطق استراتژیک این کشور در کنترل ارتش سوریه هستند. در تحو لی دیگر رئیس‌جمهوری فرانسه بار دیگر خواستار برگزاری دور جدیدی از مذاکرات ژنو با هدف دستیابی به راه‌حل سیاسی برای بحران سوریه شد.

یکشنبه ۳ خرداد ۱۳۹۴
۵شعبان ۱۳۳۶ - ۲۴ - ۲۰۱۵
ظهور شرعی
غروب آفتاب
انادن مغرب
نیمه شب شرعی (پایان وقت ادای نماز شام)
افان صبح (فراد)
طلوع آفتاب (فراد)

سليم الجبوري، رئيس پارلمان عراق با تاييد بر اينكه دولت هيچ تصميمي براي حضور نيروهاي داوطلب مردمی در کنار نيروهاي مسلح در جنگ براي آزادسازي استان الانبار از اشغال داعش ندارد گفت: در حال حاضر مذاكرات ميان دولت و نيروهاي داوطلب مردمی درباره تمايل اين نيروها براي حضور در مابيند نبرد فعلي در نواحی مختلف در حال انجام است.این مقام عراقی در ادامه اعلام اين اعمال بازخواست خواهند شد.در همین حال،رئيس پارلمان عراق اظهار داشت: دولت هيچ تصميم رسمي براي مشاركت دادن نيروهاي داوطلب مردمی در عمليات آزادسازي استان الانبار ندارد.

اتلاف موافقت کرده است و این عملیات در دو شهر عدن و تعز یمن به زودی در جیسا در روزهای آتی اجرا می‌شود.«الفرکل لثافت البکری» از دهریان نیروهای حامی عبیده منصور هادی، رئیس جمهوری فزاری یمن با بیان اینکه دو شهر عدن و تعز در اولویت خواهند بود افزود، طرح ائتلاف شامل تقویت نیروهای حامی هادی با نیروهای نجیه و آموزش دیده برای جنگ‌های زمینی و دریایی است. در این راستا یک رسانه یمنی از ورود قریب الوقوع منصور هادی به استان حضرموت برای آغاز تجاوز زمینی ائتلاف خبر داد.

در این حال، «جانانان کثالیف» مدیر کمیته پژوهشی بین المللی در یمن نسبت به خالی شدن انبارهای مواد غذایی در یمن و افزایش شمار نیازمندان به کمک های غذایی هشدار داد و گفت: از ۴۶ میلیون نفر جمعیت یمن، ۱۲ میلیون نفر نیاز به کمک های غذایی دارند که هر روز به شمار آنها افزوده می شود و این در حالی است که انبارهای مواد غذایی خالی شده است و در حال حاضر غذای زیادی در دست وجود ندارد و افزایش قیمت گندم به چهار برابر موجب کاهش قدرت خرید مردم شده است.

در چنین شرایطی، کشتی نجات ایران در بندر جیبوتی پهلو گرفت. دکتر سید جنتی احمدی، سخنگوی کشتی نجات گفت، این کشتی برای بازپد توسط آژانس برنامه جهانی غذا از آنسای هوا سازمان ملل متحد و بر اساس هماهنگی‌ها به عمل آمد و کمیته بین المللی صلیب سرخ و سپس اداره مسافر به سو مقصد نهایی در بندر جیبوتی پهلو گرفت. این کشتی را علاوه بر ۲۵۰۰ تن کمک‌های مواد ایران، سه فغال ضد جنگ از اروپا و آمریکا، کادر پزشکی و امدادی جمعیت هلال احمر و ۱۵ خبرنگار همراهی می کنند.خبر دیگر اینکه، سخنگوی سازمان ملل در ژنو با بیان اینکه کنفرانس ژنو در مورد یمن نخستین گام در مذاکرات صلح یمن است، اعلام کرد که طرف‌هایی که در کنفرانس ژنو مشارکت می کنند، هنوز مشخص نشده‌اند.

### فازین پالیسی: سیسی در حال تبدیل شدن به یک دیکتاتور است

سرویس خارجی: یک پایگاه آمریکایی در گزارشی درباره فعالیت‌های رئیس‌جمهوری مصر در عرصه‌های اقتصادی، سیاست داخلی و خارجی، نوشت، «عبدالفتاح سیسی» به سرعت در حال تبدیل شدن به دیکتاتور است. در یادداشت فارین پالیسی آمده است، احکام ظالمانه اعلام در مصر طی هفته قبل و واکنش توام با سکوت غرب نشان می‌دهد سیسی دوستا است ائتلاف مورد نیاز خود را ایجاد کند؛ التلاقی که می‌تواند او را از مرحله انتقالی به مرحله بلندمدت تحکیم قدرت سوق دهد.

در تحو لی دیگر، گروهی از هواداران حزب جماعت اسلامی پاکستان به رهبری «سراج الحق» با تجمع در پایتخت این کشور در حمایت از «محمد مرسی» رئیس‌جمهوری سابق و دوازده‌شده مدعی، صدور حکم اعدام برای وی را محکوم کردند. در خبری دیگر، اعضای داعش در سینا یک بمب‌گذاری حامل نظامی مجروح مصری را که از منطقه «شیخ زوبده» به سوی بیمارستانی در «العشرش» حرکت می کرد، متوقف کردند، نظامی مجروح داخل آن را بیرون کشیدند و سپس وی را تیرباران کردند.

### تل آویو خطاب به اعراب: در ازای تحکیم روابط با ما، فناوری پیشرفته در یافت کنید



### اعتراض نمادین به ساخت دیوار حائل در کرانه باختری

فلسطینی شهر رام الله برای اعتراض به دیوار حائل، یادگنهایی به آسمان فرستادند. در چارچوب برنامه‌ای با نام «پرچمت را برافزار، این کشور متعلق به توست» که از سوی شورای عالی جوانان و

سرویس خارجی: روزنامه اسرائیلی معابر در گزارشی نوشت که رژیم اشغالگر قدس فناوری پیشرفته «آب شیرین کن» در ازای تحقق منافع سیاسی خود در اختیار رژیم فلسطینی فارس، مصر و اردن کسه از کمبود آب آشامیدنی رنج می برد، درخواست تحکیم روابط کند. این منبع افزود: فروش فناوری آب شیرین کن به کشورهای حوزه خلیج فارس علاوه بر تحقق منافع سیاسی، سودآوری زیادی برای رژیم رژیم صهیونیستی خواهد داشت، به گفته منبع مذکور، شرط رژیم صهیونیستی برای فروش این فناوری به کشورهای عربی منطقه، اینست که دهها سال است، به دلیل کاهش نزولات جوی از کمبود آب آشامیدنی رنج می برد، برقراری رابطه سیاسی و تحکیم

فناوری جدید آب شیرین کن، این

کوتاه از سراسر جهان
وزارت خارجه آمریکا ایمیل های هیلاری کلinton را افشا کرد
فارس: پس از جنجال‌های ایجاد شده بر سر استفاده وزیر سابق خارجه آمریکا از ایمیل شخصی برای برقراری ارتباطات مربوط به انجام کارهای دولتی، وزارت خارجه این کشور ایمیل‌های وی را منتشر کرد. وزارت خارجه آمریکا ۲۹۶ ایمیل را که هیلاری کلinton، در زمان مسئولیت در دولت از حساب کاربری شخصی خود ارسال کرده بود منتشر کرد. بیشتر این ایمیل‌ها مربوط به حادثه حمله به کنسولگری آمریکا در بنغازی در ۱۱ سپتامبر ۲۰۱۲ است که در جریان آن چهار دیپلمات آمریکایی کشته شدند. پیام‌های منتشر شده از کلینتون عمدتا به ارتباطات عادی وی پیرامون مسائلی مانند واکنش به اخبار درج شده در رسانه‌ها و آماده شدن برای حضور در جلسات استماع مربوط می‌شود.

**کنفرانس خاورمیانه عاری از سلاح هسته‌ای« بدون نتیجه پایان یافت**
ایسنا: معاون وزیر خارجه آمریکا با منتهم کردن برخی کشورها به کارشکنی در روند مذاکرات سازمان ملل بر سر خلع سلاح هسته‌ای در خاورمیانه گفت که طرف‌های این کنفرانس نتوانستند اختلافات خود را کنار گذاشته و به توافق برسند. کنفرانس یک ماهه بازگری در معاهده منع گسترش تسلیحات اتمی سال ۱۹۷۰، بدون نتیجه پایان یافت و علت آن لشد اختلافات اعضا بر سر منع تسلیحات اتمی برای خاورمیانه بود.

**بازداشت ۴۳ نفر در ترکیه به اتهام ارتباط با «فتح الله گولن»**
فارس: مهمان ترکیه از بازداشت ۴۳ نفر دیگر در این کشور به اتهام ارتباط با جریان فتح الله گولن و تلاش برای ضربه زدن به دولت خبر داد. در میان بازداشت‌شدگان افرادی همچون پلیس بازنشسته، مقامات سابق اداره آموزش و مقامات سابق دانشگاه ملاتونی قونیه دیده می‌شوند. بازداشت این افراد در فاصله دو هفته مانده تا انتخابات پارلمانی انجام می‌شود. این برای چندمین بار ظرف یک سال گذشته است که پلیس ترکیه با هجوم به سازمان اقدام به بازداشت کشته افراد به اتهام ارتباط با جریان گولن می‌کند. فتح الله گولن از همیمانان سابق و مخالفان فعلی رجب طیب اردوغان رئیس‌جمهوری ترکیه است که نفوذ و هواداران گسترده‌ای در ترکیه دارد.

**واشنگتن پست: داعش ساخته سیاست‌های اوپامااست**

فارس: روزنامه واشنگتن‌پست در گزارشی نوشت: باراک اوباما که تنها موجب شد تکفیری‌های داعش به وجود آیند بلکه هم‌کنون نیز نمی‌تواند به صورت کارآمد با آنها مقابله و مبارزه کند. براساس این گزارش، جمهوریخواهان می‌گویند رئیس‌جمهوری آمریکا که تنها به تکفیری‌های داعش اجازه داد تا در وهله اول به عنوان یک سازمان تروریستی وجود آیند بلکه با رشد این گروه نتوانسته به طور کارآمد با این مبارزه کند. واشنگتن‌پست تأکید کرد که تکفیری‌های داعش صد در صد ساخته سیاست‌های اوپاما هستند. خبر دیگر اینکه داعش در یکی از نشریات داخلی خود اعلام کرد که ظرف یک سال می‌تواند به تسلیحات هسته ای مسلح شود زیرا به قدر کافی پول در اختیار دارد که بتواند از طریق مقامات پاکستانی اقدام به خرید تسلیحات هسته‌ای کند.

**بازدید جنتالی هسر نخست وزیر ژاپن از معبد «یاسو کنی»**
ایسنا: بنای اول ژاپن در اقدامی که خشم کشورهای همسایه را برانگیخت، از معبد جنتالی یاسوکونی که محل یادبود قربانیان ژاپن طی جنگ جهانی دوم است، بازدید کرد. «آکی ابه» همسر شیئو ابه نخست‌وزیر ژاپن یک شخصیت سیاسی نیست اما بازدید وی از معبد جنتالی یاسوکونی را می‌توان اقدامی نامداین توصیف کرد زیرا بازدید مقامات سیاسی از این معبد در گذشته باعث خشم کشورهای همسایه چون کره و چین شده بود. این درحالی است که شیئو ابه و اعضای کابینه‌اش برای دور بودن از انتقادات در رفتن به این معبد خودداری می‌کنند.بعایدی برای آن نظر بسیاری نمود جنگ‌طلبی ژاپن در گذشته است. بسیاری احساس می‌کنند توکیو هنوز به اندازه کافی نسبت به اقدامات نظامی سابق خود ابراز شرمندگی و عذرخواهی نکرده است.

**استفاده از روینده در هلند ممنوع شد**

فارس: پس از ممنوعیت استفاده از روینده در فرانسه به عنوان نخستین کشور اروپایی، دولت هلند نیز استفاده از این پوشش را در برخی امکان عمومی این کشور ممنوع کرد. پیش‌نویس این طرح برای اجرا می‌شود باید به تصویب پارلمان هلند برسد. طبق اعلام وزارت کشور هلند، ممنوعیت روینده شامل ممنوع بودن استفاده از این پوشش در موسسات آموزشی و بهداشتی، ساختمان‌های دولتی و وسایل نقلیه عمومی خواهد بود و افراد نباید در این مکان‌ها از پوششی که صورتشان را بوشاند استفاده کنند.

**سار کوژی در اندیشه بازگشت به قدرت**

فارس: رئیس‌جمهوری سابق فرانسه به یکی از نشریات المان گفت که بنابر وظیفه‌ای که احساس می‌کند، به عرصه قدرت باز خواهد گشت. نیکلا ساژوکوی گفت: قصد دارد بار دیگر به عرصه سیاست باز گردد و با شرکت در انتخابات به عنوان رئیس‌جمهوری انتخاب شود. وی در این مورد به هفته‌نامه «لمانی اشپگل» گفت: هر کاری که لازم باشد، انجام خواهد داد. ساژوکوی از بازگشت خود به سیاست به عنوان نوعی اجبار و وظیفه یاد کرد.

**حمله طالبان به مقر پلیس «ارزگان» افغانستان با ۷ کشته**

ایرنا: حمله شبیه نظامیان طالبان به مقر نیروهای پلیس در ولایت ارزگان به کشته شدن هفت نیروی پلیس و زخمی شدن هفت تن دیگر منجر شد. پلیس اعلام کرد، طرف مقابل نیز دهها کشته برجا گذاشت. همچنین، فرماندار منطقه «چارچیرچی» این ولایت بر اثر انفجار یک بمب کنار جاده ای کشته شد. از طرفی، رئیس شورای هفت‌نامه آلمانی «اشپگل» گفت: هر کاری که لازم باشد، انجام خواهد داد. ساژوکوی از بازگشت خود به سیاست به عنوان نوعی اجبار و وظیفه یاد کرد.

**حمله طالبان به مقر پلیس «ارزگان» افغانستان با ۷ کشته**

ایرنا: حمله شبیه نظامیان طالبان به مقر نیروهای پلیس در ولایت ارزگان به کشته شدن هفت نیروی پلیس و زخمی شدن هفت تن دیگر منجر شد. پلیس اعلام کرد، طرف مقابل نیز دهها کشته برجا گذاشت. همچنین، فرماندار منطقه «چارچیرچی» این ولایت بر اثر انفجار یک بمب کنار جاده ای کشته شد. از طرفی، رئیس شورای هفت‌نامه آلمانی «اشپگل» گفت: هر کاری که لازم باشد، انجام خواهد داد. ساژوکوی از بازگشت خود به سیاست به عنوان نوعی اجبار و وظیفه یاد کرد.

هسته‌ای، امنیت اسرائیل را تقویت می‌کند.

رئیس جمهوری آمریکا تأکید کرد: حتی اگر آمریکا و متحلاتش به توافق هسته‌ای با ایران برسند، آن‌ها به فشار بر ایرانی‌ها در ارتباط با آنچه حمایت از تروریسم و تهدید علیه اسرائیل خوانده، ادامه خواهد داد. او گفت: سرعظفر خاتمی در روزها و سسال‌های آینده چه چیزی روی خواهد داد، مشارکت استراتژیک ما با اسرائیل باقی خواهد ماند. اوپاما حمایت آمریکا از رژیم صهیونیستی را تحلیلی پادبیر شده و گفت: نام مسن ردی این توافق خواهد بود. وی هیچکس به اندازه من نفع و مخاطره شخصی در این موضوع ندارد؛ از این رو من یک توافق بد را قبول نخواهم کرد. گفته می‌شود این اظهارات رئیس جمهوری آمریکا، تلاش برای بهبود رابطه بین دو کشور است. اوپاما گفت: اسرائیل با گلوله‌های مرسوم به فلسطینی با گلوله‌های مرسوم به «توتو» که استفاده از این نوع گلوله‌ها در قوانین بین‌المللی غیرمجاز محسوب می‌شود زخمی شدند. این نوع گلوله‌ها صحرای یافته بود را تکرار ادعای حضور اسرائیل در میان پویدیان فلسطینی شد. این توافق پیشنهادی شده‌ای است توافق پیشنهادی بین دو طرف از طریق مسدود کردن مسیر رسیدن آن‌ها به بمب

حاله، روسیه حمله تروریستی به مردم قطیف در یی حمله تروریستی به مسجد امام علی (ع) در تظاهراتی چند هزار نفری شرکت کردند پس در حالی است که نیروهای امنیتی رژیم آل سعود از بیم مواجهه با مردم، پایگاه‌های اصلی و همچنین ایست‌های بازرسی را به طور کامل تخلیه کردند.تظاهرکنندگان با در دست گرفتن عکس

حاله، روسیه حمله تروریستی به مردم قطیف در یی حمله تروریستی به مسجد امام علی (ع) در تظاهراتی چند هزار نفری شرکت کردند پس در حالی است که نیروهای امنیتی رژیم آل سعود از بیم مواجهه با مردم، پایگاه‌های اصلی و همچنین ایست‌های بازرسی را به طور کامل تخلیه کردند.تظاهرکنندگان با در دست گرفتن عکس

حاله، روسیه حمله تروریستی به مردم قطیف در یی حمله تروریستی به مسجد امام علی (ع) در تظاهراتی چند هزار نفری شرکت کردند پس در حالی است که نیروهای امنیتی رژیم آل سعود از بیم مواجهه با مردم، پایگاه‌های اصلی و همچنین ایست‌های بازرسی را به طور کامل تخلیه کردند.تظاهرکنندگان با در دست گرفتن عکس

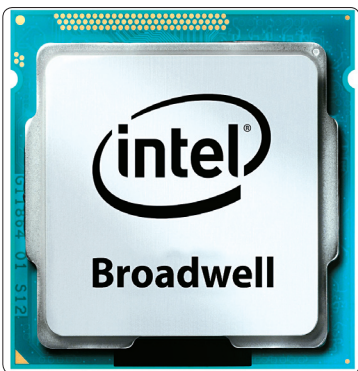


## نظرات اندیشمندان درباره ذرات



صفحه ۲

## Broadwell، نسل پنجم...



صفحه ۳

## چگونه با یک همستر دوست شویم؟



صفحه ۴

## زمین لرزه را بی خطر کنیم!



صفحه ۵

## شبیه سازی مغز انسان ...



صفحه ۷

# پژوهش های تازه درباره سیستم های بیوفوتوولتائیک

## استخراج پروتئین فتوسیستم ۱ از اسفناج توسط پژوهشگران ایرانی

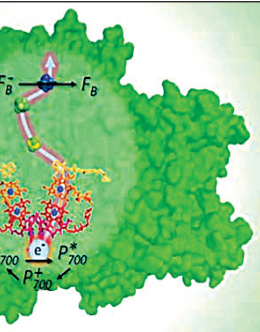
می دهد.

امروزه شاهد گرایش ویژه ای به سمت به کارگیری ساختارهای زیستی و بیومولکول ها در سیستم های فوتوولتائیک هستیم. علاوه بر آن چه ذکر شد، فعالیت هایی نیز در زمینه انواع دیگر سیستم های بیوفوتوولتائیک مانند سلول های سلولزی تولید شده از ساقه های گیاهان در چند مرکز معتبر دنیا مانند دانشگاه Georgia آمریکا توسعه یافته که نتایج آن در سال های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ به چاپ رسیده اند.

[۳ و ۴]

استفاده از مواد زیستی و غیر آلاینده امکان ساخت سلول های آلی ارزان، انعطاف پذیر، تجدیدپذیر و زیست سازگار را فراهم کرده است. اگر چه تأمین انرژی الکتریکی از سوخت هیدروکربن های فسیلی هنوز با راندمان بیشتری از سلول های فوتوولتائیک آلی، معدنی و بیوفوتوولتائیک تولید می شوند. اما با نظری عمیق تر به آلاینده های سوخت های فسیلی و ارزش افزوده بالقوه هدر رفته هیدروکربن های با ارزش آلی، برق فسیلی فوق العاده گران تر از برق خورشیدی است. آلاینده های خروجی از نیروگاه های برق فسیلی، عوارض متعددی را در محیط زیست ایجاد می کنند که یکی از آنها امراض گوناگونی است که ضمن آسیب رسانی به سلامت و کیفیت زندگی مردم، هزینه درمانی خانواده ها را نیز افزایش می دهد. گذشته از این با تبدیل این هیدروکربن ها به لاستیک های پیشرفته مانند پلیمرهای رسانا و نیمه رسانای آلی ارزش افزوده چندین هزار برابری بالقوه آنها، بالفعل درآمده و از هدر رفتن آنها به عنوان سوخت بخاری ها و نیروگاه های فسیلی جلوگیری می شود. برای مثال یک گرم ماده آلی فعال سلول خورشیدی مانند PCBM بیش از ۳۰۰۰ دلار قیمت دارد. اگر هدر رفتن ارزش واقعی قابل افزایش هیدروکربن های فسیلی، هزینه های درمان بیماری های ناشی از پسماند آنها و همچنین نابودی آثار باستانی در اثر باران های اسیدی را بر قیمت برق فسیلی سرشکن کنیم، برق فسیلی به هیچ وجه مزیت قیمتی هم نخواهد داشت. هیدروکربن های فسیلی به عنوان طلای سیاه در زمره ثروت های زیرزمینی تجدیدناپذیر میراث آیندگان است که سوزاندن بی رویه آن در نیروگاه های فسیلی ما ظلمی آشکار نه فقط در حق نسل آینده کشورهای نفت خیز، بلکه بر تمامی نسل های آینده بشری است. بنابراین به نظر می رسد استفاده از انرژی های سازگار با محیط زیست و تجدیدپذیر مانند سیستم های بیوفوتوولتائیک، ضمن تأمین قسمتی از انرژی مورد نیاز بشر، دورنمای مناسبی برای بقای نسل ها، حفظ سلامت محیط زیست، کاهش نیافتن ذخائر آب شیرین، جلوگیری از گرمایش زمین در اثر گازهای گلخانه ای را ترسیم کند. گام بعدی پژوهش ها می بایستی در جهت توسعه و افزایش راندمان تبدیل فوتون های نور خورشید به الکتریسیته در سیستم های بیوفوتوولتائیک برداشته شود. مطالعه رفتار شگفت انگیز برگ درختان می تواند راهنمای مناسبی در افزایش بهره وری سلول های بیوفوتوولتائیک باشد.

❖ سیده طلیعه غیائی، امیر بهادر زنبیلی و ستاره کاظم زاده دانشکده فیزیک دانشگاه علم و صنعت



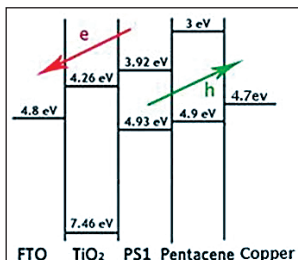
پروتئین PS1



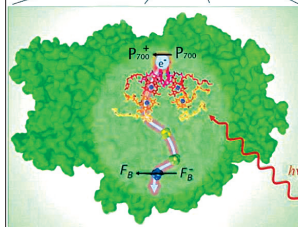
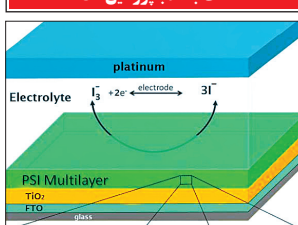
از ابتدای آفرینش بشر، طبیعت همواره الگو و راهنمایی مناسب برای آموزش بوده است. طبیعتی شامل گیاهان و حیواناتی که در طول هزاران سال تکامل، بستری مناسب برای زندگی انسان فراهم کرده و نقش کارآمد آن با گذشت زمان، حتی با ورود فن آوری های پیشرفته امروزی همچنان پابرجا باقی مانده است. در این میان شاهد هستیم که مهم ترین چرخه حیات، یعنی فتوسنتز، با دریافت انرژی خورشیدی در طبیعت ادامه می یابد و این انرژی پس از تبدیل

به انرژی الکتریکی طی زنجیره های پربازده انتقال الکترون به انرژی شیمیایی و سپس به کربوهیدرات ها و سایر ترکیبات آلی تبدیل می شود. فرآیند بی نقص فتوسنتز، در ساختار گیاهان، جلبک ها و بسیاری از باکتری ها که از کامل ترین و ایده آل ترین کارخانه های طبیعی تولید انرژی هستند، الهام بخش پژوهشگران برای ساخت سیستم های فوتوولتائیک بوده است.

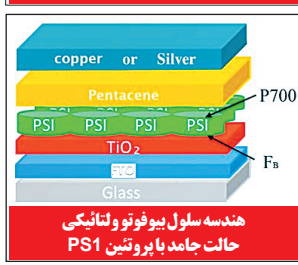
فوتوسنتز فرآیندی چندمرحله ای است که با دریافت انرژی فوتون های فرودی توسط کلروفیل های موجود در کمپلکس های جمع کننده نور (LHCP) آغاز می شود. مجموعه حاوی پروتئین و رنگدانه های کلروفیل و کاروتنوئید، «فتوسیستم» نام دارد که مرکز فرایند فوتوسنتز هستند. دو نوع فتوسیستم ۱ و ۲، با نقشی مکمل همراه پروتئین ها و آنزیم های واسط، چرخه تبدیل انرژی را تکمیل می کنند. فتوسیستم ۱، فوتودیوهای بی نقص طبیعی هستند که پس از جذب انرژی فوتون ها برانگیخته شده و با سرعت و بازدهی بسیار بالا به جفت ویژه ای از کلروفیل ها می رسند و موجب تولید «اکسایتون» (الکترون-حفره مقید) در این ناحیه می شوند. سپس در زمان کوتاه ۱۰ الی ۳۰ پیکوثانیه این اکسایتون ها به حامل های بار آزاد (الکترون و حفره آزاد) تجزیه شده و پس از این جدایی، الکترون های برانگیخته در به عنوان دهنده الکترون، در طول زنجیره با پیوندهای مضاعف<sup>۱</sup> به سمت بخش گیرنده الکترون در ساختار فتوسیستم شروع به حرکت کرده و در نهایت به خوشه های سولفید آهن (Fe-S)، می رسند. ویژگی های منحصر به فرد فتوسیستم ۱ از قبیل ضریب جذب بالای نور خورشید، بازدهی کوانتومی نزدیک به ۱۰۰ درصد، توانایی ایجاد اختلاف پتانسیلی حدود ۱ الکترون ولت، این فوتودیود را ماده فعال مناسبی برای سیستم های فوتوولتائیک می سازد. به تازگی برخی از گروه های دانشگاهی دنیا، مستقل از هم با استخراج پروتئین فتوسیستم ۱ (PS1) از برگ گیاهان یا از باکتری ها، پژوهش هایی را در زمینه ساخت سیستم های بیوفوتوولتائیک<sup>۲</sup> آغاز کرده اند. نتایج این پژوهش ها، از عملکرد قابل توجه فتوسیستم ها در سلول های خورشیدی الکتروولتایی و حالت جامد از سازگاری این کمپلکس ها با لایه های گرافن، نانولوله های کربنی و سایر ترکیبات متداول در سیستم های فوتوولتائیک حکایت می کند. اگر چه بازدهی این «سلول های خورشیدی بیوهیبریدی»<sup>۳</sup> نسبت به انواع دیگر سلول های خورشیدی پایین تر است، اما با توجه به فراوانی و زیست سازگاری فتوسیستم ها به عنوان ماده



تراز های انرژی سلول بیوفوتوولتائیک حالت جامد با پروتئین PS1



سلول بیوفوتوولتائیک الکتروولتایی با مولکول PS1



هندسه سلول بیوفوتوولتائیک حالت جامد با پروتئین PS1

فعال، دورنمایی مناسب را پیش روی بشر می گذارد. در پژوهش های اخیر دانشگاه Vanderbilt آمریکا، کمپلکس پروتئین PS1 برای افزایش جذب نور خورشید در سلول های معدنی پایه سیلیسیومی مورد توجه قرار گرفت و به دلیل افزایش بازدهی قابل توجه مشاهده شده، گزارش هایی از آن در مجله معتبر Advanced Materials منتشر شده است.<sup>[۱]</sup>

همچنین نخستین گزارش در زمینه ساخت سلول بیوفوتوولتائیک حالت جامد با استفاده پروتئین فتوسیستم ۱، استخراج شده از نوعی باکتری (سیانو باکتری)، توسط دانشگاه Groningen در هلند در سال ۲۰۱۴ منتشر شده است.<sup>[۲]</sup> در این سلول از PS1 به عنوان ماده فعال، یعنی ماده ای که خود در جذب فوتون، جدایی حاملین بار و انتقال آنها به صورت مستقیم دخالت دارد، استفاده شده است. اگر چه راندمان این سلول پایین است، اما به عنوان نخستین کار منتشر شده، شایان توجه است. هم زمان در ایران نیز برای نخستین بار با مشارکت دو مرکز دانشگاهی<sup>۵</sup> فعالیت قابل توجهی در زمینه استخراج پروتئین فتوسیستم ۱ (PS1) از اسفناج و ساخت دو نوع سلول بیوفوتوولتائیک الکتروولتایی و حالت جامد انجام گرفته است. اگر چه گزارش کار پژوهشگران ایرانی در این مورد هنوز منتشر نشده است، اما نتایج به دست آمده افزایش قابل توجه بازدهی سلول های ساخته شده با پروتئین اسفناج را در ساختار نوین این سلول ها نشان

- 2- Cluster
- 3- Bio photo voltaic
- 4- Bio hybrid solar cells

۵- آزمایشگاه لایه های نازک دانشگاه علم و صنعت ایران و انستیتیو بیوفیزیک و بیوشیمی دانشگاه تهران

❖ منابع:

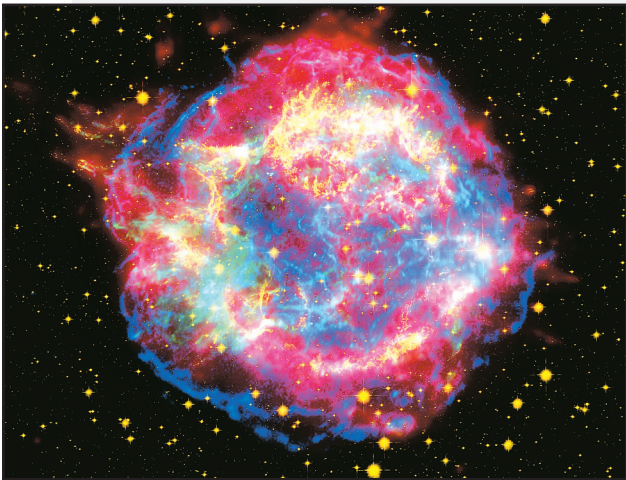
- [1] Gabriel LeBlanc, et al, "Enhanced Photocurrents of Photosystem I Films on p-Doped Silicon", Adv. Mater. 2012, 24, 5959-5962.
- [2] Pavlo I. Gordiichuk, et al. "Solid-State Biophotovoltaic Cells Containing Photosystem I", Adv. Mater., 2014, 4863-4869.
- [3] Yinhua Zhou, Canek Fuentes-Hernandez, et al "Recyclable organic solar cells on cellulose nanocrystal substrates" - Scientific reports, 2013 - nature.
- [4] Yinhua Zhou, Talha M. Khan, et al, "Efficient recyclable organic solar cells on cellulose nanocrystal substrates with a conducting polymer top electrode deposited by film-transfer lamination", Organic Electronics, 2014, 661-666.



## ذات الکرسی A

آشنایی با کهکشان‌ها

درخشش قوی در پاییز سال ۲۰۰۷ رخ داد. قدر درخشش نوری به اندازه ۲ قدر از مقدار مورد انتظار اولیه کمتر بود (قدر ۲۳٫۵ در طول موج های قرمز). طیف سنج نصب شده بر تلسکوپ سوبارو به دنبال ۵ ساعت نوردهی توانست طیفی واضح از بازتاب نوری را در اختیار دانشمندان قرار دهد. آثاری از یک ابرنواختر بسیار جوان قابل تشخیص بود. از این لحظه دانشمندان



توانستند نتایج به دست آمده را با دیگر ابرنواخترهای بررسی شده مقایسه کنند. طیف ذات الکرسی A با طیف ناشی از ابرنواختر SN۱۹۹۳ مشابه بود و بنابراین آن ستاره هم مانند این ابرنواختر بوده است: یک ابرغول قرمز با وزن بیشتر از ۱۰ برابر جرم خورشید و ابرنواختری از رده IIb.

منبع:

– haftaseman.ir  
– Astronomical Database  
– discovery.com  
\*عکس از: NASA/JPL-Caltech

ذات الکرسی (A Cassiopeia A) قوی ترین چشمه رادیویی در آسمان پس از خورشید (در فرکانس بالاتر از یکگیگا هرتز) در فاصله ۱۱ هزار سال نوری است. این چشمه در طول موج های مرئی به صورت یک سحابی کم نور در صورت فلکی ذات الکرسی مشاهده می شود. این چشمه باقی مانده یک انفجار ابر نواختری ثبت نشده در سال ۱۶۶۰ تا ۱۶۸۰ است که در محدوده صورت فلکی ذات الکرسی قرار دارد و به عنوان دومین ستاره از کهکشان راه شیری که به تازگی منفجر شده شناخته می شود. پوسته انفجاری این ستاره از همان زمان انفجار همواره در حال انبساط بوده و به راحتی می توان با کمک تلسکوپ های زمینی در طول چند سال تغییرات پوسته را که مانند یک سحابی است مشاهده کرد. مواد پرت شده در انفجار با سرعت بیش از ۱۰ میلیون مایل در ساعت همچنان از نقطه مرکزی که محل ستاره منفجر شده بوده است دور می شوند و با توجه به سرعت انبساط مشخص شده، انفجار حدود ۳۰۰ سال پیش رخ داده است. این سحابی تقریباً در تمامی طول موج های طیف الکترومغناطیسی از امواج رادیویی گرفته تا امواج اشعه ایکس و نورمرئی دارای تابش است.

در سال ۲۰۰۵ دکتر «اولیور کراوس» با کمک تلسکوپ «اسپایتر» کشف کرد، در حالی که نور ناشی از انفجار از ستاره مادر دور می شود لکه های نورانی دارای تابش مادون قرمز اطراف این ستاره منفجر شده، بسیار متغیر بوده و سریع در حال دور شدن از ستاره هستند. مشخص شد که این تابش ها که اکنون بازتاب مادون قرمز نامیده می شوند ناشی از بازتاب نور انفجار توسط ابرهای اطراف ستاره منفجر شده هستند. به طوری که این ابرها ابتدا نور را جذب می کنند، گرم می شوند سپس در محدوده مادون قرمز طیف بازتابش می کنند. بازتاب های نور دیدگانی (که به طور خلاصه با عنوان بازتاب نوری شناخته می شوند) ذات الکرسی A ناشی از برهمکنش به شکل بازتاب یا تابش مجدد نوردیدگانی (پدیده پراش) ستاره منفجر شده با ذرات غباری است که در فواصل دوری از خود ستاره قرار دارند. برخلاف بازتاب مادون قرمز، بازتاب نوری دارای نشانه های مستقیمی از خود ستاره منفجر شده و چگونگی انفجار هستند. از آنجایی که این بازتاب های نوری دارای شدت و عمر کوتاهی (در حد چند هفته) هستند بررسی آنها باید با تلسکوپ و ابزارهای طیف سنجی قوی انجام شود.

مشاهدات منظم ذات الکرسی A به کمک تلسکوپ اسپایتر و تلسکوپ ۲٫۲ متری اسپانیایی از سال ۲۰۰۶ شروع شد تا این که یک



در این هفته از ساعت ۹ شب به بعد در ناحیه غربی آسمان می توان صورت فلکی اسد یا شیر را مشاهده کرد. در این صورت فلکی ستاره «قلب الاسد» دیده می شود. در ناحیه مرکزی آسمان هم ستاره سماک رامح در صورت فلکی عوا قابل مشاهده است که درخشان ترین ستاره در شب های این هفته در آسمان نیم کره شمالی به شمار می رود.

صورت فلکی عوا یا گاوچران در جایگاه خوبی قرار دارد و یافتن آن به دلیل همجواری با دنباله صورت فلکی دب اکبر بسیار ساده است. به ویژه برای کسانی که محل سکونت آنها در خارج از شهرهای بزرگ باشد زیرا در آسمان صاف و تاریک منظره جالبی را به وجود می آورد. همان طور که اشاره شد، درخشان ترین ستاره صورت فلکی عوا به نام ستاره سماک رامح بسیار نزدیک به ما واقع شده است. این ستاره درخشان که باعث جذاب شدن صورت فلکی عوا شده است، با چشم مسلح به رنگ نارنجی جلوه می کند. فاصله این ستاره از ما حدود ۳۴ تا ۴۰ سال نوری یا به عبارت دیگر حدود ۳۶۰ تریلیون کیلومتر است. این فاصله نسبت به ستاره های دیگر و در ارقام نجومی بسیار کم است و به همین دلیل است که این ستاره را بسیار درخشان می بینیم زیرا حدود ۲۵ برابر خورشید قطر دارد و چندان بزرگ هم نیست. ستاره سماک رامح زیباترین و مشخص ترین ستاره صورت فلکی عوا است که در این روزها اندکی پس از غروب آفتاب و در تاریکی کامل هوا می توان این ستاره را مشاهده کرد. ستاره سماک رامح با چشم غیر مسلح نیز به صورت ستاره ای روشن و پر نور در انتهای صورت فلکی عوا دیده می شود.

صورت فلکی کلاغ را می توان در پایین تر از صورت فلکی سنبله و ستاره سماک اعزل دید. ناظرانی که در عرض های جغرافیایی پایین تر از ۲۵ درجه شمالی هستند به راحتی می توانند این صورت فلکی را مشاهده کنند.

اما صورت فلکی که در مرکز آسمان و بالای سر ما قرار دارد، به نام جانی یا هرکول است. این صورت فلکی دارای یک ستاره به نام «آلفای جانی» معروف به «رأس الجانی» است که یکی از بزرگ ترین ستاره های شناخته شده است. این ستاره در فاصله ای نزدیک به ۴۰۰ سال نوری از ما واقع شده است و حدود ۱۰۰ برابر خورشید قطر دارد. ستاره آلفای جانی از دهانه تلسکوپ های کوچک به صورت یک ستاره دوگانه دیده می شود که همدم آن برخلاف ستاره اصلی به رنگ سبز و با قدر ۵ است. ستاره اصلی آلفای جانی به رنگ مسی است. در صورت فلکی جانی، خوشه کروی بزرگ M۱۳ دیده می شود که کهکشانی متشکل از ۳۰۰ هزار ستاره است. این خوشه یکی از ۱۵۰ خوشه کروی است که که در هاله پیرامون کهکشان راه شیری قرار دارد. خوشه کروی M۱۳ دارای ستاره های بسیار درخشنده ای است که در واقع غول هایی هستند که به طور میانگین حدود هزار برابر خورشید نوردهی دارند.

## نظرات اندیشمندان درباره ذرات فیزیکی

بوزون هیگز مدل استاندارد ذرات فیزیکی شامل یک بوزون بنیادی است که این بوزون حامل نیرو نیست. بوزون هیگز، دانشمندان هنوز هیگز را در آزمایشات کشف نکرده اند. اما آنها معتقدند بوزون هیگز منشأ جرم ذرات بنیادی است. ذرات مرکب جرمشان را از ذرات تشکیل دهنده شان دریافت می کنند و در بعضی موارد، انرژی درگیر در کنار یکدیگر نگه داشتن این ذرات. برای مثال، جرم نوترون ناشی از جرم کوارک هایش و انرژی قوی نگهدارنده این کوارک ها کنار هم است. کوارک ها خودشان با این حال منشأ جرم مشابهی ندارند و این سبب شده دانشمندان ایده هیگز بوزون ها را بیان کنند. ذرات بنیادی باید جرمشان را به وسیله بر هم کنش با هیگز بوزون ها به دست آورند.

دانشمندان گمان می کنند جرم هیگز در مقایسه با بسیاری از ذرات بنیادی دیگر خیلی بیشتر باشد. دانشمندان می توانند ذرات سنگین تری را به وسیله



نیروی ذرات کوچک تری که در سرعت های بالا برخورد می کنند، ایجاد کنند. انرژی آزاد شده در برخورد به جرم تبدیل می شود. تولید هیگز بوزون با توجه به جرم نسبتاً زیاد آن به مقدار انرژی چشمگیری نیازمند است. بسیاری از دانشمندان برای یافتن هیگز بوزون ها از ماشین هایی استفاده می کنند که «برخورد دهنده ذرات» نامیده می شود. برخورد دهنده ذرات باریکه ای از ذرات را به یک هدف یا یک باریکه دیگر از ذرات برای تولید ذره جدید و سنگین تر می تاباند. بررسی علمی ذرات تشکیل دهنده ماده در ۱۸۹۷ و کشف الکترون توسط تامسون شروع می شود. او مدل اتمی موسوم به «مدل خمیری تامسون» را معرفی کرد. با آزمایش پراکندگی «رادرفورد» این مدل رد شده و هسته اتم کشف شد. رادرفورد مدل اتمی خود را به نام «مدل رادرفورد» معرفی کرد. در

### بخش دوم

۱۹۱۴ «نیلز بور» مدل اتمی خود را پیشنهاد کرد. توافق طیف اتم هیدروژن با نظریه بور بسیار جالب بود. در همین دوره هسته هیدروژن را «پروتون» نامیدند اما قادر به توضیح عدد اتمی عناصر دیگر نشدند. سرانجام با کشف نوترون توسط «چادویک» در سال ۱۹۳۲ دوره کلاسیک ذرات بنیادی به پایان رسید. پاد ذرات فیزیکدان بریتانیایی «پائول دیراک»، تئوری ابتدایی بر هم کنش ذرات را در سال ۱۹۲۸ پیشنهاد کرد. تئوری او وجود پاد ذرات را پیش بینی می کرد که ترکیب شده و پاد ماده را تشکیل می دهند. پاد ذرات جرمی همانند ذره همتای نرمال خود دارند اما در تعدادی از کمیات مانند بارالکتریکی و بار رنگی با هم مخالف هستند. بار رنگی، چگونگی عکس العمل ذرات را با ذره ای دیگر تحت نیروی قوی (نیروی که «نوکلیون های اتم» را در کنار هم نگه می دارد، همانند بار الکتریکی که چگونگی عکس العمل ذرات را با ذره دیگر تحت نیروی الکترومغناطیسی بیان می کند)، تعیین می کند. «پاد ذرات فرمیون»، فرمیون و پاد ذرات بوزون، بوزون هستند.

تمامی فرمیون ها پاد ذره دارند. پاد ذره الکترون، «پوزیترون» نام دارد. پاد ذره پروتون، «آنتی پروتون» است. آنتی پروتون شامل آنتی کوارک هاست -دو آنتی کوارک بالا و یک آنتی کوارک پایین - «پاد ذره نوترینو»، آنتی نوترینو یا پاد نوترینو است و هم نوترینو و هم آنتی نوترینو بارالکتریکی و بار رنگی ندارند، اما فیزیکدانان همچنان آنها را متفاوت و متمایز از هم به شمار می آورند. نوترینوها و آنتی نوترینوها وقتی با ذرات دیگر برخورد می کنند و در واپاشی های رادیو اکتیو، رفتار متفاوتی دارند. برای مثال وقتی ذره ای واپاشی می کند آنتی نوترینو، «لپتون بار دار» را همراهی می کند و نوترینو، آنتی لپتون باردار را همراهی می کند. بعلاوه، این که در واکنش هایی که «نوترینو در آشامیده» می شود، آنتی نوترینو درآشامیده نمی شود، نشانه های بیشتری را از تفاوت بین نوترینوها و آنتی نوترینوها به ما می دهد. زمانی که یک ذره و پاد ذره همتایش باهم برخورد کنند، یکدیگر را خنثی یا نابود می کنند و انفجار کوچکی از انرژی را ایجاد می کنند. برخورد ذرات و پاد ذرات می تواند یک منبع بسیار مؤثر و مقرون به صرفه از انرژی باشد. اگر تعداد زیادی از آنتی ذرات پاد ذره نوترینو، آنتی نوترینو یا پاد نوترینو است و هم نوترینو و هم آنتی نوترینو بارالکتریکی و بار رنگی ندارند، اما فیزیکدانان همچنان آنها را متفاوت و متمایز از هم به شمار می آورند. نوترینوها و آنتی نوترینوها وقتی با ذرات دیگر برخورد می کنند و در واپاشی های رادیو اکتیو، رفتار متفاوتی دارند. برای مثال وقتی ذره ای واپاشی می کند آنتی نوترینو، لپتون باردار را همراهی می کند و نوترینو، آنتی لپتون باردار را همراهی می کند. بعلاوه، این که در واکنش هایی که نوترینو درآشامیده می شود، آنتی نوترینو درآشامیده نمی شود؛ نشانه های بیشتری را از تفاوت بین نوترینوها و آنتی نوترینوها به ما می دهد.

ادامه دارد...

\*ژیلا رضایی ویائی، دبیر فیزیک



دایرة المعارف سخت افزار

خنک کردن نرم افزاری

در خنک کردن نرم افزاری از یک نرم افزار استفاده می شود تا میزان برقی که CPU مصرف می کند را به حداقل رساند. برای انجام این کار دستورالعمل های توقیفی به منظور خاموش یا Standby کردن ریز اجزای CPU که مورد استفاده نیستند به رایانه داده می شود یا این که خود CPU قفل می شود. با این کار اگر چه سرعت کلی کم می شود ولی فرایند خنک کردن با صدای کم تری صورت می گیرد. بر خلاف آن چه از اصطلاح خنک کردن نرم افزاری برداشت می شود، این یک روشی برای خنک کردن نیست بلکه در حقیقت شیوه ای برای کاهش تولید حرارت است.

خنک کردن با کاهش ولتاژ

کاهش ولتاژ برق روشی است که به دنبال آن CPU یا هر جز دیگری از رایانه با ولتاژی پایین تر از میزان معین شده کار می کند. جزئی که ولتاژ برق آن پایین آورده شده است میزان برق کمتری مصرف می کند و

در نتیجه حرارت کم تری تولید می کند. این توانایی نسبت به این که چه تولید کننده ای و خط تولیدی دستگاه را ساخته باشد و حتی در میان نمونه های ساخته شده یک محصول واحد این ویژگی متغیر است، اما معمولاً پردازشگرها طوری طراحی می شوند که با ولتاژی بیشتر از میزان برق لازم کار کنند. با این حال قابلیت عملکرد با ولتاژ پایین تر شانس این که پردازشگر در شرایط غیر ایده آل و سخت تر بتواند خوب و درست عمل کند را افزایش می دهد، مثلاً در مواقعی که مادربرد با کیفیت کم تری ساخته شده باشد یا قابلیت ذخیره و ولتاژ سیستمی کم باشد. ولی اگر ولتاژ از حد معینی پایین تر باشد پردازشگر به درستی کار نخواهد کرد، اگر چه هم ولتاژ بیش از حد کم شود ولی سخت افزار آسیب نمی بیند. روش خنک کردن رایانه با کاهش ولتاژ برای سیستم های کم صدا به کار می رود زیرا به دلیل کاهش تولید حرارت فقط به میزان خنک کنندگی کمی نیاز است و با این کار دیگر نیازی به روشن بودن فن ها نیست. همچنین این روش زمانی استفاده می شود که هدف کاربر بهره گیری حداکثر از شارژ باتری رایانه باشد، به عبارتی نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی باتری باشد.

\*منابع:

- Maximum PC Magazine  
- Electronic Product News  
- TEC Microsystems -cooling-masters.com -bit-tech.net



عکاسی دیجیتال

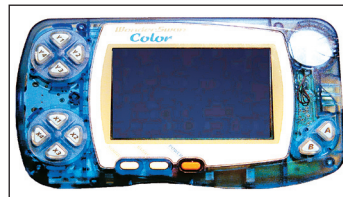
فیلمبرداری پیشرفته 4K  
با دوربین عکاسی کانن XC10

شرکت کانن به تازگی از دوربین جدید 4K خود به نام XC10 که پیشرفته ترین سیستم عکاسی این شرکت تا به امروز به شمار می رود رونمایی کرده است. این دوربین جدید قادر به خلق فیلم های ویدئویی 4K و فول اچ دی و عکس هایی با کیفیت ۱۲ مگاپیکسل است. همچنین به کاربران این امکان را می دهد که تصاویر ۸ مگاپیکسلی از فیلم های ضبط شده با وضوح 4K استخراج کنند. این دوربین دیجیتال از یک حسگر CMOS ۱۲ مگاپیکسلی یک اینچی، لنز واید برای بزرگ نمای ۱۰ برابر، کارت حافظه جانبی ۶۴ گیگابایتی بهره می برد. حداکثر سرعت نوشتن داده روی کارت حافظه این دوربین ۳۰۵ مگابایت بر ثانیه در حالت 4K است. همچنین در حالت Full HD قادر به ذخیره سازی داده ها با سرعت ۱۵۰ مگابایت بر ثانیه است. ۱۰۰۰ برخی از خصوصیات خود را از دوربین C100 شرکت کانن به ارث برده است و این امکان را هم به کاربران می دهد که با استفاده از فن آوری ثبت تصویر اپتیکال که متعلق به شرکت کنون است، تصاویر بدون لرزشی را ثبت کنند. شرکت کانن با معرفی دوربین دیجیتال XC10 به دنبال ارائه یک دوربین جدید قدرتمند است که به کاربران اجازه دهد عکس های خلاقانه رو به پیشرفت داشته باشند. البته تمامی این قابلیت ها و امکانات مولتی مدیا هزینه بالایی هم خواهد داشت. XC10 با قیمت قابل توجه ۲۴۹۹ دلار روانه بازار شده است. کانن وعده داده است دوربین جدید خود XC10 را در ماه ژوئن (خرداد) در اختیار علاقه مندان بگذارد. XC10 از فن آوری جدید و ارتقا یافته تصویربرداری 4K بهره می برد. حسگر CMOS این دوربین ۱۲ گام محدوده دینامیکی را برای ثبت جزئیات تأثیر گذار در نور زیاد و کم، چه در حالت فیلم و چه در حالت عکس ایجاد می کند. XC10 نسبت عملکردی که ارائه می دهد یک دوربین نسبتاً سبک و کوچک محسوب می شود که فقط ۲۳ پوند وزن دارد. روی بدنه دوربین هم علاوه بر دکمه های معمول سوکت میکروفون، پورت HDMI ۱.۴ و ورودی آداپتور گنجانده شده است. ضمن این که توانایی اتصال از طریق پورت Wi-Fi و USB را هم دارد. مجهز به محدوده ایزوی ۱۶۰ تا ۲۰۰۰۰ برای استفاده در انواع شرایط نوری است و یک پردازشگر تصویر DIGIC DV۵ و یک لنز ۲۷-۲۹ میلی متر با فاصله کانونی F۵.۶-F۲.۸ دارد.

\*منابع:

- gizmag.com - newsshoooter

بازی های رایانه ای و ویدیویی  
کنسول های دستی بازی ویدیویی



کنسول دستی Wonderswan Color

کنسول دستی Wonderswan Color در دسامبر سال ۲۰۰۰ در ژاپن وارد بازار شد و موفقیتی نسبی به دست آورد. نسخه اصلی این کنسول صفحه نمایشی سیاه و سفید داشت. اگر چه کمی بزرگ تر و سنگین تر از نسخه اصلی آن بود ولی RAM آن ۵۱۲ کیلوبایت حافظه داشت و LCD آن بزرگ تر بود. پیش از ساخت و توزیع این کنسول شرکت نینتندو انحصار بازار بازی های ویدیویی در ژاپن را داشت. پس از توزیع آن در مراکز فروش شرکت سازنده آن Bandai در صد سهم بازار در ژاپن را از آن خود کرد زیرا قیمت آن پایین بود.

گیم بوی Advance

در دهه ۲۰۰۰، به ویژه در نیمه دوم آن جهش بزرگی در خلاقیت و پیشرفت فن آوری کنسول های دستی رخ داد و دستگاه هایی مانند DS و PSP از سازندگان به دست کاربراها و علاقه مندان رسید. در سال ۲۰۰۱ شرکت نینتندو GBA (Game Boy Advance) را ساخت که دو دکمه اضافی در کنار ها، صفحه نمایش بزرگ تر و قدرت پردازش قوی تری

نسبت به Game Boy Color داشت. دو سال بعد طراحی آن را بازبینی کردند و کنسول Game Boy Advance SP را ساختند که ظاهری شبیه به رایانه و لپ تاپ داشت. به علاوه صفحه نمایش رنگی نوری و باتری قابل شارژ از دیگر مزایای آن بود. اگر چه اندازه آن کوچک تر بود ولی صفحه نمایش آن به اندازه صفحه نمایش نسخه پیشین بود. در سال ۲۰۰۵ گیم بوی میکرو ساخته و توزیع شد. در این نسخه اندازه کنسول به طور قابل ملاحظه ای کوچک تر شد و صفحه نمایش آن نور بیشتری داشت.

همانند کنسول Nintendo Game Cube GBA نیز مجهز به یک کنترلر دستی قابل اتصال بود که بازی های زیادی با آن قابل اجرا بودند از جمله Animal Crossing

Broadwell، نسل پنجم پردازنده های اینتل

پردازنده بیشتر خواهد بود. اگر چه سری پردازنده های Core M برای ابزارهای قابل حمل ساخته می شوند ولی این نسل پنجم پردازنده ها از قدرت پردازش خیره کننده ای بهره می برند. این شرکت ۱۴ سری چیپ Broadwell مختص لپ تاپ و دستکاپ ها معرفی کرده که شامل پردازنده های Core پانزده واتی و ۲۸ واتی می شود.

پردازنده قدرتمند Broadwell همچنین از گرافیک یکپارچه Iris Pro اینتل بهره می برد که عملکردی ۸۰ درصد بهتر از پردازنده های یکپارچه Haswell ارائه می کند. نسخه خاصی از پردازنده های Core i از خانواده Broadwell همچون نسل های قبلی اینتل در سری خاصی که با حرف K همراه است، ارائه می شوند؛ این پردازنده ها برای کاربرانی که به دنبال اورکلاکینگ هستند، مناسب است. پردازنده های Broadwell-K از فن آوری های Hyper-Threading و TurboBoost پشتیبانی می کنند و دارای ۸ مگابایت حافظه کش برای سری Core i۷ و ۶ مگابایت حافظه کش برای Core i۵ هستند. گرافیک داخلی پردازنده های رده بالای Broadwell-K از DirectX 12، OpenGL 4.۱ و همچنین OpenCL 1.2 پشتیبانی می کنند. اینتل همچنین یک فن آوری خاص به نام Quick Sync Video را در پردازنده های نسل آینده خود به کار گرفته تا رمز گذاری و رمز گشایی فرمت های تصویری MPEG و JPEG را برعهده گرفته و خروجی با رزولوشن 4K Ultra HD را پشتیبانی کند. نکته حائز اهمیت این است که این شرکت در زمینه ارتقای قدرت پردازش همیشه پیشرفت کندی داشته است. بنابراین دور از ذهن است که این ارتقای گرافیکی باعث شود تا بازی های جدید با جزئیات گرافیکی مناسب روی لپ تاپ هایی که کارت گرافیکی مجزا ندارند قابل اجرا باشند. شرکت اینتل اعلام کرده است که احتمال دارد نمونه های دیگری از این پردازنده با پسوند تجاری S و T که دارای مصرف پایین تری هم هستند نیز به بازار عرضه کند. همچنین اینتل در صدد رسیدن به اندازه ۷ نانومتر برای هر ترانزیستور در نسل بعدی چیپ های خود است.

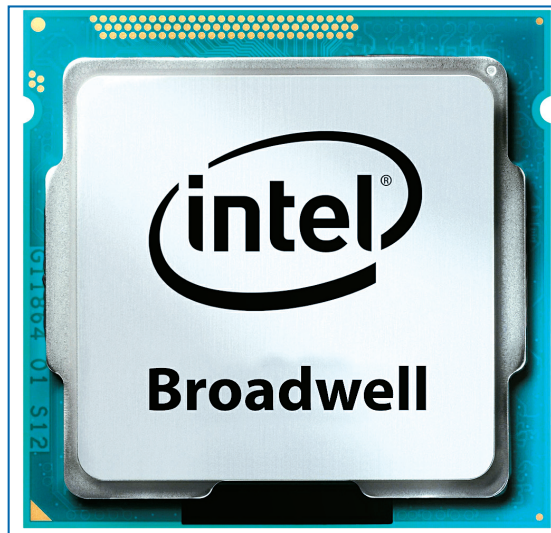
\*منابع:

- PCWorld  
- intel.com  
- cpu-world.com  
- mitnews.ir  
- cnet.com  
- ExtremeTech  
- dailytech.com  
- theregister.co.uk  
- wccftech.com

\*عکس از:

شرکت اینتل که از نسل پنجم پردازنده های خود با نام Broadwell نخستین بار در سال گذشته میلادی در نمایشگاه CES رونمایی کرده بود پس از مدتی با اعلام «برایان کرزانیچ» مدیر عامل شرکت اینتل، زمان عرضه این پردازنده ها را از نیمه دوم سال ۲۰۱۴ به ۴ ماه اول سال ۲۰۱۵ تعویق انداخت. پیش از این فقط در قالب نسخه های نمایشی در نمایشگاه های مختلف و کنفرانس ها نشان داده می شد. این تراشه بر اساس فرآیند ۱۴ نانومتری به جای فرآیند ۲۲ نانومتر Haswell ساخته شده است که از سلرون ها تا Core i۷ و از آلترابوک ها تا رایانه های All-in-One را پوشش می دهد. کمپانی اینتل، ۱۴ سری چیپ Broadwell مختلف برای لپ تاپ ها و دستکاپ ها معرفی کرده است که بیشتر از نصف این پردازنده ها دارای CPU i۷ و Core i۷ هستند. این پردازنده ها از فن آوری هایی استفاده می کنند که به پورت ها و کابل های کم تری نیاز خواهد شد. این فن آوری شامل Intel Wireless Display technology و Gigabit Docking است و از دوربین و سیستم صدا نیز پشتیبانی می کنند. RealSense ویژگی دیگر این سری از پردازنده ها است که به کاربر امکان می دهد فوکوس عکس گرفته شده را بعداً تغییر دهد. همراه با Broadwell، سیستم Cherry Trail روی تراشه برای تبلت ها وجود دارد.

این نوع معماری پردازنده که جایگزین Haswell شده است، بر اساس لیتوگرافی ۱۴ نانومتری ساخته می شود و از نظر مصرف انرژی نسبت به نسل چهارم بهینه تر عمل می کند. هر ۱ نانومتر معادل است با یک میلیاردیم ۱ متر؛ یعنی ۱۴ نانومتر برابر است با اندازه ای دو برابر یک سلول خون انسان که ۶ تا ۱۰ نانومتر جثه دارد و چشم هیچ انسانی قادر به دیدن آن نیست. کوچک کردن اندازه ترانزیستورها به اینتل امکان می دهد تعداد بیشتری از آنها را در یک پردازنده جای دهد. یعنی ضمن افزایش توان پردازشی، توان مصرفی نیز کاهش می یابد. گذر از ۲۲ نانومتر به ۱۴ نانومتر یک چالش بزرگ فنی است زیرا اشیایی به این کوچکی تحت تأثیر مکانیک کوانتومی قرار دارند که با قواعد اشیای بزرگ تر فرق دارد. اینتل میلیاردها دلار در کارخانه های تولیدی خود سرمایه گذاری کرده است تا این فرآیند ساخت ۱۴ نانومتری میسر شود. پردازنده های ۱۴ نانومتری امکان ساخت ابزار های باریک تر و البته سبک تر را نیز خواهند داد. در مجموع پردازنده Broadwell دارای ۱.۳ تا ۱.۹ میلیارد ترانزیستور است. هر چه تعداد ترانزیستورها بیشتر باشد کارایی





## گیاهان ایران

## درخت اوجا

نام علمی: *Ulmus minor*

درختی مرتفع و دارای پوست سخت و شکاف دار است. ارتفاع آن از ۲ تا ۴۰ متر می‌رسد. پوست آن نخست صاف است و پس از مدتی، پوست درخت رگه رگه می‌شود. برخی از نمونه‌ها به صورت درختچه ای دیده می‌شوند. برگ‌ها منفرد و بیضی شکل، پوشیده از کرک و نوک تیز هستند.

بر حسب شرایط جغرافیایی در اواخر اردیبهشت تا اوایل خرداد میوه می‌دهد. این درخت معمولاً در حاشیه جنگل‌ها، مناطق کوهستانی و کنار جاده‌ها می‌روید. پوست میوه آن خواص درمانی دارد.

در ایران در استان‌های گلستان، مازندران، گیلان، آذربایجان غربی و شرقی، اردبیل،



مرکزی، یزد، کرمان و تهران دیده می‌شود. درخت اوجا تا ارتفاع ۱۵۰۰ متری از سطح دریاهای آزاد می‌روید.

منبع:

«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977.

عکس از: Hermann Schachner

## حیات وحش ایران

آگامای دم تیغی  
بین النهرین

این آگاما با نام علمی (*Saara loricata*) و از خانواده (UROMASTYCIDAE) یا آگاماهای دم تیغی است. طول این سوسمار با دم تا نیم متر می‌رسد.

ناحیه پشتی دارای ردیف‌های عرضی کم و بیش منظم از برآمدگی‌های خاردار است. رنگ آمیزی ناحیه پشتی از خاکستری تیره در ساعات خنک صبح تا تقریباً سفید همراه با نواحی بزرگ نارنجی روشن در ناحیه میانی پشت در اواسط روز تغییر می‌کند. در نواحی بیابانی و نیمه بیابانی روی تپه‌های رسوبی و رسی در دشت‌ها و حاشیه دامنه‌ها با پوشش گیاهی اندک بوته‌ای کوچک خاردار و



گیاهان علفی زندگی می‌کند. در ایران تاکنون در استان‌های ایلام، خوزستان، بوشهر و کهگیلویه و بویر احمد گزارش شده است. آگامای دم تیغی برای نخستین بار در سال ۱۸۷۵ توسط یک جانور شناس انگلیسی به نام «ویلیام توماس بلانفورد» در بوشهر کشف و شناسایی شد.

\*زهرا بویری

\*عکس از: agama.su

## چگونه با یک همستر دوست شویم؟



می‌شوید که همستر به میل خود روی دست شما می‌آید و بازی را خودش آغاز می‌کند. معمولاً حدود یک ماه طول می‌کشد تا همستر به شما انس بگیرد بنابراین بهتر است عجله نکنید و فرصت آشنایی با شما و محل زندگی جدید را به او بدهید. زیرا پس از تغییر محیط کمی

همستر از جوندگانی است که به راحتی اهلی می‌شود و برای همین به عنوان پت یا حیوان خانگی در کنار انسان می‌تواند بدون هیچ مشکلی زندگی کند. در طبیعت از دانه‌ها، میوه‌ها و گیاهان تغذیه می‌کند و گاهی نیز به شکار حشرات زیر زمینی می‌پردازد. این جانور یک جیب دهانی دارد که تا شانه‌ها کشیده شده است و از آن برای حمل دانه‌های گیاهی به پناهگاه خود استفاده می‌کند. رفتار این حیوان وابسته به محیط اطراف، ژنتیک و ارتباط آنها با انسان‌ها است. از آنجا که زاد و ولد آن زیاد است، به عنوان حیوان آزمایشگاهی نیز کاربرد دارد. این که این حیوان معمولاً تنها زندگی می‌کند باعث شده است که آلودگی کمتری داشته باشد و بیشتر مورد علاقه انسان‌ها قرار گیرد.

بهترین زمان برای اهلی کردن همستر هنگام غذا دادن به حیوان است. اگر قصد نگهداری همستر دارید یا همستر شما همچنان نارام است برای شروع کار از غذای مورد علاقه‌اش استفاده کنید. معمولاً گردو، تخمه، پسته از خوراکی‌های مورد علاقه همستر هستند، بنابراین هر از چند گاهی یکی از این خوراکی‌ها را با دست به آرامی به طرفش ببرید. ابتدا خجالت می‌کشد و شاید پنهان شود ولی پس از مدت کوتاهی نزدیک می‌آید و خوراکی را از دست شما می‌گیرد. چند بار به فواصل زمانی کوتاه و منظم این کار را انجام دهید تا به این روش عادت کند پس از آن زمانی که خوراکی را به حیوان داده‌اید و مشغول خوردن آن است به آرامی دست خود را وارد قفس کرده و پشت گردنش را نوازش کنید. چندین بار این کار را انجام دهید و پس از اطمینان از آرام شدن حیوان به آرامی او را در دست خود بگیرید. گرفتن همستر را به این روش دست کم ۲ یا ۳ بار در روز انجام دهید. همسترها به بازی کردن علاقه زیادی دارند و برای همین با او شوخی و بازی کنید. پس از مدتی متوجه

خجالتی می‌شود، حتی اگر پیش از شما در نزد کسی دیگر اهلی و دست آموز بوده باشد. سعی کنید هنگام بازی با همستر از روش‌های خاص و همیشگی استفاده کنید چرا که همستر سرعت یادگیری بالایی دارد. بسیار مراقب باشید هنگامی که همستر در دستان شما قرار دارد به زمین نیفتد زیرا ممکن است دست و پای او بشکند.

هنگام لمس کردن همستر دقت کنید که شما را گاز نگیرد زیرا ممکن است گاز گرفتن برای او عادت شود. همچنین زمانی که همستر خواب یا در لانه‌اش پنهان شده است، به او دست نزنید چرا که باعث ترس و عصبانیت حیوان می‌شود و ممکن است شما را گاز بگیرد. اگر محیط زندگی همستر نامناسب یا سر و صدای زیادی وجود داشته باشد، اغلب اوقات باعث آشفته شدن او می‌شود. گاز گرفتن معمولاً نتیجه ترس و اضطراب است و این موضوع را دلیلی برای وحشی بودن حیوان فرض نکنید.

اگر مایل هستید که همستر شما گاهی از قفس خود خارج شود، باید شرایط خارج از قفس را برای آن آماده کنید. ابتدا مطمئن شوید که جایی برای پنهان شدن همستر وجود نداشته باشد زیرا گاهی آن چنان خود را پنهان می‌کند که به سختی می‌توان آن را بیرون آورد. همستر باید در یک فضای کوچک که قابلیت فرار نداشته باشد محدود شود و گرنه ممکن است برای گرفتن آن دچار دردسر شوید. همچنین اطمینان پیدا کنید که تمامی سیم‌های برق دور از دسترس حیوان باشند و نیز محیط باید بدون هر گونه مواد سمی باشد. همستر عادت به جوییدن اشیاء را دارد به همین دلیل باید هر شیء جویدنی را از دسترس آن دور کرد.

\*بی تا آرمن فر

\*عکس از: Keith Pomakis

## آلبوم پرندگان

## رنگینک سرطلایی

نام علمی: *Pipra erythrocephala*

رنگینک سرطلایی پرنده‌ای کوچک است که در جنگل‌های آمازون در آمریکای جنوبی زندگی و از حشرات و میوه‌ها تغذیه می‌کند.

منبع: birdlife

بخش سی و هشتم

## رفتارهای تهاجمی و دفاعی مار جعفری

انسان شود پیش از هر کاری به دنبال یک مخفی‌گاه می‌گردد، یا این که اگر راه فرار نداشته باشد در جای خود بی حرکت می‌ماند و پس از آن که از کنارش دور شدیم به آرامی آن محل را ترک می‌کند. اگر در حال چنبیره و استراحت باشد و از نزدیکی آن عبور کنیم یا در کنارش بایستیم، احساس خطر کرده و با صدایی که از خود تولید می‌کند به ما می‌گوید که "مبادا به من نزدیک شوید یا پای خود را روی من بگذارید چرا که من خطرناک هستم". با این وجود اگر به طرفش برویم به سرعت فرار می‌کند یا در ابتدا با به هم مالیدن فلس‌ها و فش و فش کردن و پرتاب سر سعی می‌کند اول هشدار بدهد سپس در نخستین فرصت فرار کند. زمانی که خواهیم آن را صید کنیم و مار هیچ راه و چاره‌ای برای فرار نداشته باشد، در آن وقت است که با هدف گزیدن به ما حمله می‌کند. پس بهتر است از قلمرو آن دور شویم تا خطری متوجه ما نشود. این مار آن چنان از انسان دوری می‌کند که اگر در یک اتاق با یک مار جعفری چند روز را سپری کنیم، به هیچ وجه به ما نزدیک نمی‌شود و برای ما خطری به وجود نمی‌آورد مگر این ما بخواهیم به او آسیبی برسانیم. مار جعفری جزئی از زیست بوم یک منطقه است و کشتن آن نه فقط از روی نادانی است بلکه یک ضربه آسیب‌پذیر به طبیعت محسوب می‌شود. دیدن این افعی زیبا در طبیعت بسیار هیجان‌انگیز و لذت بخش است به شرطی که مزاحم آن نشویم.

\*مرتضی جوهری

\*عکس از: animal.net

## جانورشناسی

## نهان

## مارهای ایران

هیچ ماری به دنبال انسان نمی‌گردد تا او را بگذرد. مارها از انسان فراری هستند و اصلاً دوست ندارند که با انسانی رو به رو شوند. مار جعفری جانوری ترسو و محتاط است. در مواقعی که این مار احساس خطر کند به صورت مارپیچ درآمده سر را در میان بدن پنهان می‌کند و با حرکات منظم و مارپیچ به شکل عدد هشت لاتین و مالیدن فلس‌های کناری بدن به یکدیگر، صدای ویژه‌ای ایجاد می‌کند. گاهی با یک حرکت جهشی و ناگهانی سعی در دور کردن دشمن می‌کند. بسیار مهاجم و خطرناک است اما خوشبختانه این مار از انسان‌ها فراری است و دور از محل زندگی و رفت و آمد انسان زندگی می‌کند. اگر مار جعفری با انسان روبرو شود هیچ‌گاه در مرحله اول اقدام به گزش نمی‌کند. به این ترتیب که اگر در حال حرکت باشد و متوجه حضور





تالاب های ایران

دریاچه دریابک



دریاچه دریابک (دریاوک یا دلاوک) با ارتفاع ۲۰۶۴ متری از سطح دریا در فاصله ۵ کیلومتری روستای پرسپانج، بخش مرکزی شهرستان آوج در استان قزوین واقع شده است. دریاچه شکلی شبیه به بیضی دارد و طول آن حدود ۲۵۰ متر و عرض آن ۱۱۰ متر است. آب دریاچه از ذوب برف ها، چشمه های کف دریاچه و ریزش های جوی فراهم می شود از سرریز آب دریاچه رود کوچکی تشکیل می شود که آب آن مورد استفاده کشاورزان روستا است.

عکس از: wikipedia

غارهای ایران

غار کبوتر



یکی از غارهای استان آذربایجان شرقی محسوب می شود که در ۸ کیلومتری جنوب شرقی شهر مراغه و در نزدیکی روستای گشایش قرار دارد. عرض دهانه غار ۸ متر و ارتفاع آن به ۲۵ تا ۴۰ متر است. در ابتدای ورودی غار تالار بزرگی وجود دارد که سقف آن لانه کبوتران است. طول و عرض این میدان تقریباً ۴۰

# زمین لرزه رابی خطر کنیم!

محافظت شده هستند. با این توصیف حالا که نمی توان مانند گذشته از چوب استفاده کرد باید روش های خوب و کارآمد ساخت و ساز را جایگزین آن کرد. از جمله می توان از فولادی که با بتون پوشیده شده برای محکم کردن ساختمان در مقابل زمین لرزه استفاده کرد. به علاوه آجرها اگر هنگام پخت حرارت کافی ببینند و بلوک های سیمانی در مدت زمان مناسبی آماده و سفت شوند می توانند در استحکام بنا تأثیر مثبت داشته باشند. همچنین توجه به این که ملات کافی بین مصالح و آجرها به کار رفته باشد تا کاملاً روی هم محکم شوند و این که با مالیدن گچ بیشتر، استحکام بیشتری به دیوارها داده می شود سبب می شود که ساختمان نهایی ایمن و مقاوم شود. بنابراین سازنده خانه باید بودجه کافی صرف کند تا جلوی اتفاقات نامطلوب احتمالی گرفته شود. اگر مردم استانداردهای ساختمان سازی را رعایت کنند و تابع قوانین باشند دولت هم بودجه کافی مثلاً به صورت وام در اختیار آنها می گذارد.

یک ساختمان در مقابل بلایای طبیعی و حوادث مختلف مقاومت متفاوتی از خود نشان می دهد. مثلاً خانه ای که در مقابل زمین لرزه مقاوم است ممکن است با وقوع سیل یا بالا آمدن سطح آب دریا ویران شود. یا مثلاً یک سقف سبک هنگام وقوع زمین لرزه ویرانی چندانی به بار نمی آورد ولی گردها استوایی به راحتی همان سقف سبک را از جا می کند و می تواند خطرآفرین باشد.

\*فرزانه پورمظاهری  
\*منبع: Scientific American  
\*عکس از: NBC News

اجرای را بالا می برند و به ساختمان سازی بهبود می بخشند. خانه های چوبی نسبت به خانه های سنگی و خشتی سبک تر هستند و در صورت فرو ریختن تلفات چندانی به بار نمی آورند. چوب خاصیت انعطاف پذیری دارد و در مقابل فشار خم می شود



در حالی که آهن و بتون انعطاف پذیری ندارند و اگر ترکی در آنها ایجاد شود دیگر نمی توانند فشار را تحمل کنند و در هم می شکنند. ولی متأسفانه چوب دیگر از مصالح نادر است و این به دلیل استفاده بی رویه از جنگل ها و قطع بیش از حد درختان است. جنگل های بسیاری از بین رفته اند و آنهایی هم که باقی مانده اند

به عقیده «ویلیام هولمز» که در پایگاه مهندسی سازه در سان فرانسیسکو کارشناس ساختمان سازی است، انسان ها تمایل دارند که تا حد امکان با هزینه کم و سرعت بیشتری کاری را انجام دهند بدون آن که به عواقب آن بیاندیشند. این ویژگی انسان ها را به سوی فساد، کلاه برداری

ساختمان های ناپایدار حادثه آفرین هستند و رویدادهای ناگوار زمانی باعث تحیر و پشیمانی می شوند که زمین لرزه یا دیگر بلایای طبیعی خانه ها را به آوار تبدیل کنند. بنابراین این انسان ها هستند که با چاره اندیشی و بهره گیری از علم و فن آوری و البته مواد موجود در طبیعت باید جلوی ویرانی و مرگ و میر را بگیرند، اگر چه که کار ساده ای نیست. کشور نپال نمونه بارزی است که در آن به دلیل غیر استاندارد بودن خانه ها هنگام وقوع زمین لرزه ۲۵ آوریل ۲۰۱۵، انسان های زیادی جان خود را از دست داده اند.

سقف های سنگین خانه ها در «کاتماندو» و نواحی اطراف باعث ریزش آوار و مرگ ۱۰۰۰۰ نفر در زمین لرزه نپال شدند. ویرانی ساختمان ها در زمین لرزه هائیتی در سال ۲۰۱۰ نیز سبب شد تا آمار مرگ و میر به ۲۰۰ هزار نفر برسد. در سال ۲۰۰۵ نیز بیش از ۸۰ هزار نفر در چین و دست کم ۸۰ هزار نفر هم در پاکستان به دنبال ویرانی های ناشی از زمین لرزه جان خود را از دست دادند.

بر خلاف این آمار تأسّف بار در شیلی فقط ۵۰۰ نفر در زمین لرزه سال ۲۰۱۰ که ۱۰ برابر شدیدتر از زلزله نپال بود از بین رفتند. تفاوت ساده است: «کشور شیلی پول بیشتری در فن آوری ساختمان سازی هزینه کرده است و پس از زمین لرزه مصیبت بار ۱۹۶۰ این اطمینان را داده است که مردم خانه ها را درست و استاندارد بسازند. دیدگاه و روندی که شیلی پیش گرفت به همه نشان داد که با ساخت سازه های مناسب و اصولی می توان به طرز قابل ملاحظه ای میزان مرگ و میر را به هنگام وقوع زمین لرزه کاهش داد»

و بی توجهی سوق می دهد. ساخت و ساز با عجله صورت می گیرد، به مهندس ها و مسوولان رشوه داده می شود تا کار را زود تمام کنند یا این که خود مهندس ها آن قدر پرمشغله هستند که نمی توانند بر امنیت و استانداردهای لازم نظارت داشته باشند. بیشتر کشورها تابع قوانین و کدهای وضع شده در این زمینه هستند که کیفیت

## مینی گکوها، کوچک ترین نوع سوسمار ایران

زندگی می کنند. خزندگانی شب زی هستند که در تاریکی شب های گرم در میان سنگ ها به شکار حشرات کوچک مانند موریانه ها می پردازند. از گونه های جانوری حساس به تغییرات زیستگاهی به شمار می روند که هر تغییر جزئی در زیستگاه آنها باعث کاهش جمعیت آنها می شود.

عکس از: مرثضی جوهری

«مینی گکوها» از جنس Tropicolotes و از خانواده «Gekkonidae»، کوچک ترین سوسماران ایران به شمار می روند. این سوسماران اندازه ای کمتر از ۶ سانتیمتر دارند و در دامنه های جنوبی و غربی زاگرس پراکندگی دارند. این سوسماران در نواحی کوهستانی در دامنه ها، دره ها، تپه ها و کوهپایه ها تا ارتفاع ۸۰۰ متری



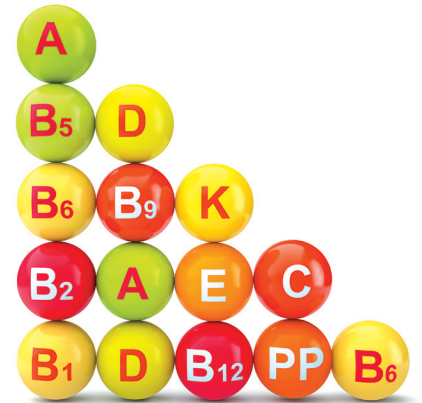
شهرستان خرم آباد، استان لرستان



دانشنامه تغذیه

## ویتامین ها

■ آناییتا هیشتا



ویتامین ها و مواد معدنی (مواد غذایی میکرو) برای انجام هر فرایندی که در بدن صورت می گیرد لازم هستند. بر خلاف مواد غذایی ماکرو ویتامین ها و مواد معدنی از خودشان انرژی ندارند، در عوض با مواد غذایی ماکرو که سرشار از انرژی هستند مانند کربوهیدرات ها، پروتئین ها و چربی ها عمل می کنند. بنابراین بدن ما با همکاری این دو دسته مواد غذایی میکرو و ماکرو انرژی را آزاد، مصرف و ذخیره می کند.

ویتامین ها مولکول های کوچک ولی پیچیده ای هستند. علاوه بر این که به ما کمک می کنند تا انرژی موجود در مواد غذایی ماکرو را استفاده و ذخیره کنیم در عملکرد مولکول های بینایی نقش دارند. همچنین به عنوان هورمون های تنظیم کننده برای شکل گیری استخوان ها عمل می کنند و نیز در نقش آنتی اکسیدان ها به عملکرد و فعالیت های سلولی کمک می کنند.

هر ویتامینی توانایی درمان و جلوگیری از بیماری مشخصی را دارد. برای مثال کشف این مطلب که ماده ای در لیموترش وجود دارد که می تواند «بیماری اسکاروی» را درمان کند و جلوی بروز آن را بگیرد سبب شد تا متخصص ها به این واقعیت پی ببرند که بدن ما نیاز به جذب ویتامین C دارد و اسکاروی ناشی از کمبود ویتامین C در بدن است. امروزه بیماری های ناشی از کمبود ویتامین ها به ندرت بروز می کنند مگر در افرادی که به شدت دچار سوء تغذیه هستند یا در شرایط پزشکی خاصی قرار دارند. پژوهش ها در زمینه اهمیت و نقش ویتامین ها پیشرفت چشم گیری داشته اند به طوری که علاوه بر شناسایی و درمان کمبودهای غذایی، متخصص ها امروزه دریافته اند که ویتامین ها و غذاهای ویتامین دار با جلوگیری از بروز یا پیشروی بیماری های مزمنی مانند سرطان و مشکلات قلبی به حفظ سلامتی بدن کمک بسیاری می کنند.

همچنین پژوهش ها بر این امر تأکید دارند که ویتامین ها و مواد معدنی اندکی به ویژه آنهایی که نام «آنتی اکسیدان» به خود گرفته اند، اگر به مقدار بیش از میزان توصیه شده مصرف شوند فایده بیشتری به بدن می رسانند. این عقیده پژوهشگرها پرسش هایی را پیش می آورند: آیا در حقیقت اصطلاح «ویتامین زیادی یا بیش از حد» وجود دارد؟ آیا این ویتامین اضافی را باید از غذاها دریافت کرد یا اگر نمی توانیم مقدار زیاد ویتامین مصرف کنیم می شود از جایگزین آن استفاده کنیم؟ پاسخ این پرسش ها به نوع ویتامین بستگی دارد.

تعداد ۱۴ ویتامین وجود دارند که به دو گروه تقسیم می شوند: ویتامین های محلول در آب و ویتامین های محلول در چربی که بر اساس ساختار مولکولی شان طبقه بندی می شوند. ساختار مولکولی مشخص می کند که غذاها چگونه ویتامین ها را در خود حمل می کنند، ویتامین ها چگونه در جریان خون منتقل می شوند و بالاخره چگونه در بدن ما ذخیره می شوند.

## گیاهان دارویی

چای نقش مهمی در فرهنگ آسیا به عنوان یک نوشیدنی پر مصرف، شفابخش و نمادین از موقعیت اجتماعی در طول قرن ها، ایفاء کرده است. با این که خاستگاه چای به عنوان یک داروی گیاهی مفید برای بیدار ماندن، نامعلوم است اما چین به عنوان خاستگاه مصرف چای، سابقه تاریخی دست کم هزار سال پیش از میلاد مسیح را به ثبت رسانده است. سلسله «هان» از چای به عنوان دارو استفاده می کردند. استفاده از چای به عنوان یک نوشیدنی فرح بخش در مناسبت های اجتماعی به تاریخ سلسله «تانگ» و پیش از آن باز می گردد. در بیشتر نقاط، چای به صورت بوته وجود دارد اما در صورتی که هیچ گونه برداشتی از آن صورت نگیرد، کم کم مرتفع شده و به صورت درختچه یا درخت در می آید. قسمت اصلی مورد استفاده بوته چای، برگ آن است که به صورت های مختلف تبدیل به انواع چای می شود. چای یکی از ارزان ترین و محبوب ترین نوشیدنی ها است که متداول ترین نوع آن چای سیاه است. چای مناطق آسام، سیلان و دارجیلینگ در هند از محبوب ترین انواع چای سیاه در جهان هستند. از لحاظ سنتی، چای بر اساس درجه و دوره تخمیر شدن برگ ها به گروه های زیر طبقه بندی می شود:

چای سفید - برگ های تازه (جوانه ها) که تحت عمل اکسیداسیون قرار نگرفته اند. شکوفه های چای را برای جلوگیری از تشکیل کلروفیل از نور خورشید می توان دور نگه داشت. چای سفید نسبت به دیگر انواع چای کمپاب تر است و نسبت به همان نوع چای که با روش های دیگر تولید می شود شاید از لحاظ قیمت نسبتا گران تر تمام شود. این نوع چای در کشورهای دیگر به غیر از چین، کمتر شناخته شده است. اگر چه امروزه شناخت از این چای با عرضه چای سفید به شکل کیسه ای و چای سفید سرد و فوری بیشتر شده است.

چای سبز - فرآیند اکسیداسیون پس از گذشت زمان اندکی از طریق حرارت یا با بخار که یک روش سنتی ژاپنی است یا به وسیله بو دادن آن در تابه های داغ، به عنوان یک روش سنتی چینی متوقف می شود. برگ های چای را می توان به شکل برگ های جداگانه یا تبدیل شده به حبه که برای تولید چای باروتی استفاده می شود، برای خشک کردن کنار گذاشت. چای یک یا دو روز

پس از چیدن، فرآوری می شود. چای اولانگ - عمل اکسیداسیون در حدفاصل بین استاندارد های زمانی مربوط به چای سبز و چای سیاه متوقف می شود و فرآیند اکسیداسیون دو تا سه روز به طول می انجامد.

## چای



چای گل (عطری) - چای هایی که با گل ها فرآوری یا دم می شوند و هر نوع گلی هم برای گونه خاصی از چای مانند چای سبزی یا سرخ، استفاده می شود. معروف ترین چای عطری، «چای یاسمن» («هیو آنگ پین» در فلات کانتون، «هوآچا» که نوعی درخت گل در ماندالین چین است) یا چای سبز یا اولانگ معطر (دم شده) با گل های یاسمن است. گل های رز، سدر، لیچی و گل داوودی نیز جزء گل های رایج مورد استفاده در این نوع چای هستند.

چای ارل گری - چای خشک شده را با جوهر برگاموت (گونه ای از لیمو که در منطقه برگامو که در کشور ایتالیا برای نخستین بار کشت شد) مخلوط کرده و به بازار مصرف عرضه می کنند.

ادامه دارد

چای قرمز - در این حالت برگ های چای به طور کامل اکسیداسیون یا تخمیر می شود. چای سیاه در بیشتر نقاط جنوب آسیا (هند، سریلانکا، بنگلادش، پاکستان)، و در قرن اخیر در بسیاری از کشورهای آفریقایی از جمله کنیا، بروندی، رواندا، مالاوی و زیمبابوه متداول بوده است، چینی ها آن را چای سرخ می نامند زیرا رنگ مایع دم کرده آن سرخ است. غربی ها هم آن را چای سیاه می گویند چون برگ های چایی که دم می کنند به رنگ مشکی است.

چای زرد - یا تحت نام چای با کیفیت که در دربار سلطنتی چین استفاده می شد و چای مشابه با چای سبز است. این نوع چای مرحله کندتری از خشک شدن را سپری می کند.

کوکچا - نام دیگر این چای، «چای زمستان»

## یخچال حصار کوچک ورامین

«شاردن» نیز در سفرنامه خود یخچال های شهر کاشان را که بیرون از برج و باروی شهر خودنمایی می کردند را به تصویر می کشد. در کل در شهرهایی که در مناطق کویری هستند چنین ساختارهایی دیده می شود که از آن جمله می توان به یزد، مبد، ورامین و ابرکوه اشاره کرد.

هر یخچال از یک استخر، یک دیوار بلند به نام حصار و یک مخزن گنبددار تشکیل شده است. حصار طوری ساخته می شد که تمامی روز سایه آن بر استخر می افتاد و از گرم شدن آب استخر جلوگیری می کرد. مردمان آن زمان یخی را که در زمستان در استخر یخچال درست می شد می شکستند و در خزانه انبار کرده و در فصل گرما از آن استفاده می کردند. البته خود مردم نیز با ریختن یخ به درون آنها ذخیره ای از یخ برای خود داشتند.

شهرستان ورامین نیز یخچالی به نام «یخچال حصار کوچک» دارد. در ۱۷ کیلومتری جنوب شرقی این شهرستان یخچالی قدیمی وجود دارد که در دوره قاجاریه ساخته شده و تا به امروز هم سالم مانده است. نام آن یخچال حصار کوچک است و امروزه دیگر از آن استفاده نمی شود، ولی تا ۴۰ سال پیش مورد استفاده مردم منطقه بوده است. ورودی آن در جهت شمال قرار دارد و دارای یک طاق هلالی زیبا است. در دو سوی شرقی و غربی نیز دریاچه هایی دارد که احتمالا از طریق آنها یخ های جمع آوری شده را به درون یخچال می ریختند. با توجه به این که بخشی از دیوار آن از خشت و گل است مشخص می شود که در دوره ای مرمت و بازسازی شده و در جریان بازسازی، آجر در آن به کار رفته است. این یخچال از نظر فرم و عملکرد با یخچال روستای جعفرآباد قابل مقایسه است.

■ افسانه پورمظاهری

■ عکس از: seeiran.ir

برای گریز از گرمای تابستانی همیشه باید چاره ای اندیشید. کولر، پنکه، سایه درخت، ییلاق، آب انبار، خزانه و آب یخ. یک لیوان آب یخ که تکه های یخ درون آن عطش را برطرف می کنند یا یک کوزه آب خنک که بوی نم دلپذیری هم از آن بیرون می آید. در گذشته فراهم کردن آب خنک و یخ به راحتی امروزه نبوده است و مردم آن زمان با روش سنتی خاص خود به آب خنک می رسیدند و آن ساختن یخچال یا یخ دان است.

یخ دان یا یخچال نوعی ساختمان است که در معماری قدیم ایرانی برای تولید و نگه داری یخ ساخته می شد. دکتر «جان فرایر» در کتاب «سفرنامه ایران» به وجود یخچال ها در قرن یازدهم در ایران اشاره می کند: "در این زمان ذخیره ساختن یخ سنتی متداول و دیرین سال شمرده می شود و امکان آن می رود که همراه با مغولان وارد ایران شده باشد."



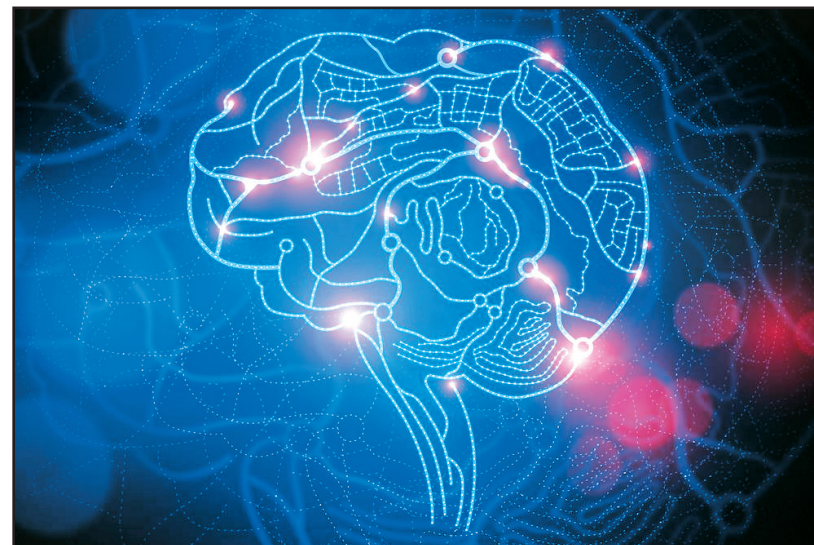




## شبه سازی مغز انسان با سلول های نانو حافظه

دانشمندان با ساخت سلول های نانو حافظه نوید به ظهور رسیدن ساختاری پیچیده تر و شگفت انگیزتر را در آینده می دهند و آن ساخت «مغز بیونیک» است که قادر خواهد بود عملکردهای مغز انسان را شبه سازی و اجرا کند. این سلول های حافظه الکترونیکی می توانند برای نخستین بار لایه های مختلفی از اطلاعات را در آن واحد ذخیره

که روزی بتوان روش های درمانی برای اختلالات عصبی افراد ابداع و مغزهایی مصنوعی ایجاد کرد که بتوانند روی آنها آزمایش های بیشتری انجام دهند و به نتایج تازه ای برسند. سلول های حافظه قدیمی که در رایانه ها استفاده می شدند فقط می توانستند در یک زمان واحد یک داده باینری را پردازش کنند. سلول های



کنند. این سلول ها می توانند نحوه کار مغز انسان را تقلید کنند؛ بدین معنی که چندین تکه یا بیت از داده ها را هم زمان پردازش و ذخیره کنند. با ساخت سلول های مصنوعی دانشمندان امیدوارند

نانو جدید همچنین می توانند داده های قبلی را در خود نگه دارند. این ویژگی امکان ساخت سیستم های مصنوعی پیچیده را می دهد که قدرت حافظه خارق العاده ای دارند و قادر هستند داده ها

را همان طور که انسان ها ضبط و در حافظه ثبت می کنند، حفظ کنند.

«شارت اسریرام»، سرپرست تیمی که این پروژه را پیش می برد معتقد است که با این دستاورد دیگر فاصله چندانی با ساخت سیستمی شبهه به مغز انسان باقی نمانده است؛ یک مغز شبهه سازی شده که یاد می گیرد، داده های آنالوگ را ذخیره می کند و در به کارگیری و استفاده دوباره از اطلاعات ذخیره شده سریع است. به گفته او مغز انسان یک رایانه آنالوگ پیچیده و حیرت انگیز است. تکامل آن بر اساس تجربه ها و اطلاعات دریافتی گذشته صورت گرفته است و تا کنون دانشمندان موفق نشده اند عملکرد مغز را با کمک فن آوری دیجیتال به خوبی دوباره سازی و تقلید کنند. ولی با این دست آورد تازه متخصص های این پروژه امیدوار هستند که روزی بتوانند این سلول ها را به هم متصل کنند و شبکه ای بسازند که شبکه عصبی مغز انسان را تقلید کند و الگویی از آن باشد. با این کار خواهند توانست یک کپی از مغز انسان درست کنند بدون این که نیاز به ساخت نمونه ارگانیک آن باشد. اگر بشود مغز را خارج از بدن شبهه سازی و فعال کرد مسایل اخلاقی مربوط به درمان و آزمایش ها روی مغز انسان بر طرف خواهند شد و درک بهتری از سیستم اعصاب به دست خواهد آمد.

\*\*\*اسفندیار اسفندی

\*\*\*منابع:

- Nanowerk
- Independent
- IBTimes
- MIT Technology Review

\*\*\*عکس از: digitaltrends

### جنگ افزار

## تاکتیک نظامی آتش و حرکت

آتش و حرکت یک تاکتیک نظامی است که به دنبال آن از تیراندازی مداوم بخشی از افراد یک ارتش استفاده می شود تا توانایی دشمن را در تیراندازی کاهش دهد و اتحاد، سازماندهی و روحیه افراد دشمن را تضعیف کند. این نوع عملکرد یک اصل تاکتیکی از مانور است. این تاکتیک را فرمانده های جوخه در میدان های جنگ امروزی به کار می برند. بدین ترتیب که وقتی با دشمن مواجه می شوند یک گروه یا یگان، (واحد آتش) با تیراندازی مداوم و پی در پی پوششی سرکوب کننده ایجاد می کنند تا تیراندازی دشمن را متوقف و حرکت افراد آن را مختل کنند، در حین این که یگان دیگر (واحد حرکت) با اطمینان از پوشش حفاظتی یگان اول پیشروی می کند. پس از مدت کوتاهی یگان پیش رونده پشت سر یگان شلیک کننده



توقف و فوراً تیراندازی را شروع می کند تا این بار یگان پوشش دهنده به جلو حرکت کند. این چرخه تا زمانی که دشمن شکست بخورد ادامه پیدا می کند. تاکتیک آتش و حرکت را واحدهایی متشکل از دستکم دو سرباز هم می توانند اجرا کنند.

فشار وارد کردن به نیروهای دشمن به کمک واحدهای تکمیلی و حمایتی خودی نیز به طور مستقیم یا غیر مستقیم شیوه ای در رسیدن به هدف است. به کارگیری توپ، خمپاره انداز و زره مثال های دیگری از واحدهای حمایت رزمی هستند که معمولاً در تاکتیک آتش و حرکت از آنها بهره می برند.

در اوایل دهه ۱۸۰۰ میلادی با ظهور و استفاده گسترده از تفنگ های ماسکت و اسلحه هایی که دقت، دید و برد تیراندازی را بهتر کردند، تاکتیک های جنگ افزاری نسل اول بدون استفاده و منسوخ شدند. با وارد کردن سلاح های دقیق تر و کارآمدتر که پیاده نظام را تقویت می کرد نسل دوم تاکتیک های جنگ افزاری پا به عرصه وجود گذاشت و بدین ترتیب تاکتیک های پیاده نظام نیز توسعه پیدا کردند. با بالا رفتن دقت، برد و سرعت شلیک تفنگ ها و سپس مسلسل ها واحدهای کوچک تر نظامی توانستند با قدرت عمل بیشتر و استقلال و اتکا به خود وارد عرصه نبرد شوند. ایده تقسیم به دو یگان ثابت و متحرک، یعنی همان تاکتیک آتش و حرکت، بهتر و کارآمدتر از این بود که همه افراد هم زمان یک کار انجام دهند، چرا که یک گروه از نیروی خودی گروه دیگر را با تیرباران به سمت دشمن حمایت می کند و پوشش می دهد و این عملکرد راه پیروزشدن بر دشمن را هموار می کند.

گفته می شود که «گوستاوس آدولفوس» نخستین کسی بود که تاکتیک آتش و حرکت را در زمان جنگ های ۳۰ ساله علیه مخالفین کاتولیک خود به کار برد.

\*\*\*فرزانه پورمظاهری

\*\*\*عکس از: Navy News Service

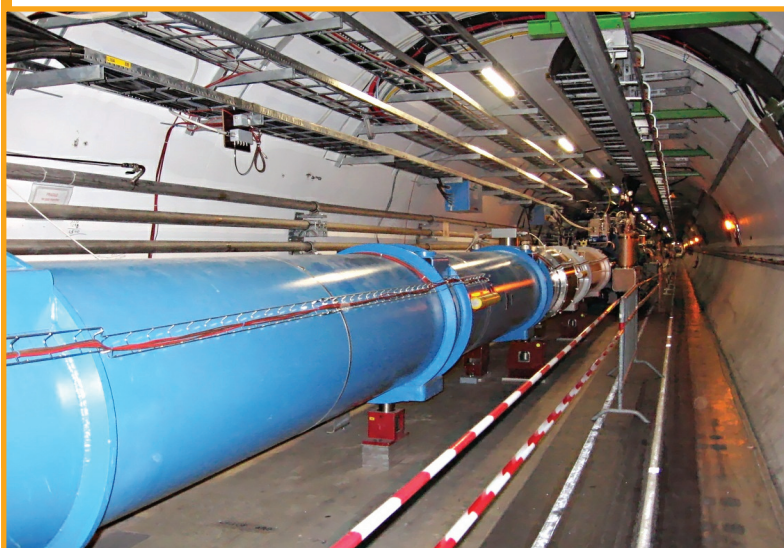
## نخستین مشاهده فروپاشی ذره در برخورد دهنده هادرونی

آنچه که ما درباره کوارک ها می دانیم از مشاهده خود هادرون ها به دست آمده است. کوارک ها و الکترون ها ریزترین ذرات شناخته شده جهان هستند. کوارک یک ذره زیراتمی است و جزو سازنده کل خانواده هادرون ها - پروتون ها، نوترون ها، پایون ها و غیره - محسوب می شود. نخستین کوارک احتمالاً هنگام انفجار بزرگ یعنی درست در آغاز جهان به وجود آمده است. تجربه های CMS و LHCb هر دو در جست و جو برای شناسای شکاف احتمالی در مدل استاندارد که جهان ذرات را توصیف می کند، به بررسی ویژگی های ذرات پرداخته اند. مدل استاندارد از زمانی که نتوانسته مسائلی مانند وجود ماده تاریک یا فور ماده در برابر ضدماده را در جهان توضیح دهد، ناقص شناخته شده است. انفجار بزرگی که باعث به وجود آمدن جهان شد، باید منجر به ایجاد مقادیر مساوی از ماده و ضد ماده شده باشد که یکدیگر را در زمان برخورد، نابود می کنند. اما میزان ماده غالب بوده و دانشمندان هنوز مکانیسمی را که باعث امکان پذیر شدن

دو تیم برخورد دهنده بزرگ هادرونی در مرکز سرن برای نخستین بار موفق به مشاهده یک فرآیند زیراتمی شده اند که پیش از این مشاهده نشده بود و در هر یک میلیارد بار، فقط چهار بار رخ می دهد. این دستاورد ممکن است بتواند به توضیح نبود تعادل ماده و ضد ماده در جهان کمک کند. پژوهشگران مرکز سرن توانستند فروپاشی بسیار نادر ذره Bs (ذره کامپوزیتی سنگین حاوی یک ضدکوارک ته و یک کوارک شگفت) را به دو موآن مشاهده کنند. نظریه دانان پیش بینی کرده بودند که این فروپاشی ممکن است در هر یک میلیارد بار فقط چهار بار رخ دهد و این تقریباً چیزی است که پژوهشگران در داده های به دست آمده از تجربه های CMS و زیبایی برخورد دهنده بزرگ هادرونی (LHCb) در سال های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ مشاهده کرده اند.

دانشمندان همچنین شواهدی از یک فرآیند مشابه را برای ذره Bd مشاهده کرده اند که مشابه ذره Bs بوده و از یک ضد کوارک ته و یک کوارک پایین تشکیل شده است. البته داده های بیشتری برای تصدیق قطعی فروپاشی این ذره به دو موآن مورد نیاز است. شش نوع کوارک وجود دارد: کوارک بالا، کوارک پایین، کوارک شگفت، کوارک افسون، کوارک ته و کوارک سر (دو تای آخری گاهی حقیقت و زیبایی نیز نامیده می شوند). بالا و پایین دارای کم ترین وزن در بین کوارک ها هستند.

کوارک یک ذره بنیادی و جزء اساسی تشکیل دهنده ماده است. کوارک ها با هم ترکیب می شوند تا ذرات مرکبی به نام هادرون (hadron) را به وجود آورند، پروتون و نوترون یکی از معروف ترین آنها هستند. آنها تنها ذرات بنیادی برای آزمایش همه چهار برهم کنش اساسی یا نیروهای اساسی در مدل استاندارد به شمار می روند. کوارک ها هیچ گاه به صورت انفرادی یافت نمی شوند؛ آنها را فقط می توان درون هادرون ها پیدا کرد. به همین دلیل بیشتر









## حمایت کمیته امداد شهرستان دهقان از ۲۹۷۲ خانواده نیازمند

افزود: این مدیریت ۴۵ درصد بیشتر از تعهد کار گروه اشتغال، فرصت شغلی در شهرستان ایجاد کرده است. مدیر کمیته امداد شهرستان با بیان این که این نهاد مردمی در چارچوب تسهیل هزینه های ازدواج افراد زیر پوشش هم کمک می کند گفت: این مدیریت پارسال ۸۷ فقره کمک بلاعوض به ارزش یک میلیارد و ۸۶ میلیون ریال به ازدواج جوانان در شرف ازدواج ارائه کرده است. دوائی تعامل این مدیریت با خیریه های شهرستان را یکی از رموز موفقیت در رسیدگی به محرومان بر شمرد و افزود: پارسال نزدیک ۴ میلیارد و ۲۷۴ میلیون و ۵۱۳ هزار ریال در قالب ب زکات ویژه محرومان و زکات برای ساخت طرح های عمومی و عام المنفعه از طریق کمک نیکو کاران در اختیار هیأت امنای طرح هایی چون مسجد و حسینیه در شهر و روستا، ایجاد ساختمان مرکز دیالیز، سالن اجتماعات آرامستان باغ فردوس، کتابخانه عمومی شهدای عطاءآباد، نمازخانه ویژه دانشگاه پیام نور و دیگر امور عام المنفعه پرداخت شد و ۳۴۳ میلیون و ۶۴۲ هزار و ۲۰۰ ریال هم با عنوان سهم تشویقی دولت به طرح های مذکور تعلق یافت و در اختیار هیأت امنای آنان قرار گرفت.

او همچنین از راه اندازی دو مرکز نیکو کاری در شهرستان خبر داد و گفت: این مراکز با مشارکت معتمدان و نیکو کاران محلی و همکاری کمیته امداد برای خدمت رسانی بیشتر به نیازمندان هر محل دایر شده است. مدیر کمیته امداد شهرستان اظهار امیدواری کرد در سال جدید این مدیریت با تکیه بر قوانین و مقررات داخلی کمیته امداد برای ارتقای بخشیدن به مسائل حمایتی و پیشبرد اهداف مقدس این نهاد بر اساس پاسخگویی و مدیریت جهادی و راهبردهای آن و با تکیه بر رهنمودهای رهبر معظم انقلاب در تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی با رویکرد سرعت بخشیدن بر توانمندسازی خانواده ها تحت حمایت در ابعاد اقتصادی و فرهنگی گام های بلندی بردارد.



مدیر کمیته امداد امام خمینی (ره) شهرستان دهقان با اشاره به اینکه ۱۶۲۷ خانوار با جمعیت ۲۸۱۱ نفر به صورت مستمر زیر پوشش کمیته امداد هستند، گفت: ۱۳۴۵ خانوار هم به صورت غیر مستمر از خدمات این نهاد بهره مند می شوند. محمود دوائی یکی از اهداف کمیته امداد امام را خودکفایی و اشتغال مددجویان برای توانمندسازی خانواده های زیر پوشش اعلام کرد و افزود:

سرانه کمک حامیان به هر یتیم به غیر از مستمری و کمک های دولتی کمیته امداد به طور میانگین مبلغ یک میلیون و ۵۲۰ هزار ریال در ماه است. او تسهیلات بیمه های اجتماعی را یکی دیگر از ابزارهای توانمندسازی خانواده های زیر پوشش کمیته امداد دانست و افزود: ۴۲۸ نفر از زنان سرپرست خانوار، مجربان طرح های اشتغال و افراد از کار افتاده و بیماران صعب العلاج هم از سرانه پرداخت بیمه های اجتماعی بهره مندند که پارسال کمیته امداد شهرستان در این زمینه افزون بر ۲ میلیارد و ۸۲۰ میلیون ریال به دستگاه های بیمه گذار مانند سازمان تامین اجتماعی و صندوق بیمه روستاییان و عشایر پرداخت کرده است.

### توانمندی کامل ۲۱۰ خانوار

مدیر کمیته امداد امام شهرستان اضافه کرد: ۲۱۰ خانوار با توجه به برقراری مستمری و یادریافت تسهیلات اشتغالی به توانمندی کامل رسیده و از چرخه خدمات کمیته امداد خارج شده اند.

دوائی با اشاره به این که پارسال ۹۴ میلیون و ۵۴۰ هزار ریال در قالب خدمات موردی به مراجعه کنندگان نیازمند که زیر پوشش کمیته امداد نبوده اند، پرداخت شده است گفت: در همین سال، افزون بر ۳۷۵ میلیون ریال در زمینه تعمیر، ساخت یا خرید مسکن برای ۳۲ نفر از نیازمندان هزینه شده است. او تعهد ایجاد اشتغال به کار گروه شهرستان را مثبت ارزیابی کرد و

تاکنون ۱۲۸ خانوار از مددجویان به خودکفایی رسیده اند. او گفت: به رغم مشکلات مادی که در سال گذشته وجود داشت، ۲۶۸ مورد تسهیلات اشتغالی به ارزش بیش از ۲۵ میلیارد ریال به جوانان جویای کار زیر پوشش پرداخت شد.

مدیر کمیته امداد امام شهرستان دهقان همچنین افزود: ۱۲ نفر از مجربان طرح های اشتغال از آموزش های فنی و حرفه ای کوتاه مدت و بلند مدت این نهاد با هزینه ۵۶۰ میلیون ریال استفاده کردند.

او با بیان اینکه عمده طرح های اشتغالی مددجویان این شهرستان در زمینه های دامداری، کشاورزی، صنعت و خدمات و مشاغل خانگی بوده است گفت: یکی از دستاوردهای اجرای طرح های مشاغل خانگی، بافت و تولید ۱۴۳۸ تخته فرش دستباف از نوع (فرش بلمه) بوده که در سال های ۹۰ تا ۹۳ برای بافندگان ۱۲ میلیارد و ۷۸۰ میلیون ریال سودآوری داشته است.

مدیر کمیته امداد امام شهرستان دهقان همچنین یکی از وظایف مهم این نهاد را، حمایت های علمی و فرهنگی از نوجوانان و جوانان زیر پوشش اعلام کرد و افزود: ۲۱۱ دانش آموز و ۵۶ دانشجو و طلبه از حمایت های مالی کمیته امداد این شهرستان بهره مند می شوند. دوائی در ادامه با اشاره به اینکه ۷۵ یتیم زیر ۱۸ سال از خدمات طرح اکرام ایتام بهره مندند، شمار حامیان این ایتام را ۶۶۴ نیکوکار بر شمرده و گفت:

.....سرمقاله

## تپش هماهنگی قلب ها

نامگذاری سالها از سوی رهبر فرزانه انقلاب تأثیر بسزایی در رشد و توسعه کشور داشته و شکوه و اقتدار ملی را به دنبال دارد. هدف معظم له از این نامگذاری ها عمیق تر و والا تر از آن است که به ذهن متبادر می شود و باید به عنوان نقشه راه از آن تعبیر کرد. لذا برای آحاد جامعه ام از مردم و مسئولان لازم است سهم و نقش خود را مشخص کنند و بکوشند علاوه بر گفتار و افکارشان، رفتار و کردارشان نیز در تحقق شعار سال باشد. سال ۱۳۹۴ هم با تدبیر حکیمانه و خردمندانه رهبر فرزانه انقلاب اسلامی به نام (دولت و ملت، همدلی و همزبانی) نامگذاری شده است. اهمیت این نامگذاری عالمانه و رهنمود الهی هنگامی آشکار می شود که به عمق تلاش ها و نقشه های استکبار جهانی به سرکردگی شیطان بزرگ آمریکا، در ایجاد تفرقه در سراسر جهان به طور کلی و در سطح کشور عزیزمان ایران اسلامی، به طور خاص توجه داشته باشیم. همدلی و همزبانی عامل مهم حرکت بخش برای انقلاب هاست و انسان را در گذر پیشرفت به سوی پیروزی ها، از موانع و گردنه های صعب العبور، عبور می دهد، به ناتوانی ها توان بخشیده، موجب هم افزایی می شود و دشواری ها را آسان و ناممکن ها را ممکن می کند. همدلی و همزبانی تپش هماهنگ قلبهاست، عامل وحدت است، دلیل اقتدار ایران اسلامی در برابر تمام دنیای کفر و نفاق است. همدلی و همزبانی دولت و ملت، رمز پیشرفت و موفقیت کشور در عرصه های مختلف و کلید حل مشکلات جامعه است. اگر انقلاب اسلامی تا امروز در برابر تمام تهاجم های نظامی، سیاسی، فرهنگی، اقتصادی یا صلابت ایستادگی کرده است؛ اگر پیشرفت ها و سازندگی های عظیمی را در دوران انقلاب مشاهده می کنیم؛ اگر به عنوان الگو در منطقه و جهان مطرح شده ایم، نتیجه همین همدلی و همزبانی است. ملت ایران با اطاعت قاطع از مقام عظمای ولایت و حمایت و پشتیبانی از مسئولان، توانست بر نظام ۲۵۰۰ ساله شاهنشاهی پیروز شود، بحران های انقلاب، تحریم ها و تهدیدها، جنگ و فشار را یکی پس از دیگری با توفیق و با همدلی و همزبانی پشت سر بگذارد. در شرایطی که استکبار جهانی تمام تلاش خویش را برای مبارزه و مقابله با اسلام به کار بسته و آشکارا اعلام می کند جهان اسلام در قرن ۲۱ یکی از میدان های زور آزمایی سیاست خارجی آمریکاست، ضرورت همدلی و همزبانی مردم و مسئولان بیش از پیش احساس می شود. همدلی و همزبانی ملت و مسئولان در مراحل مختلف انقلاب اسلامی از روزهای نخستین شکل گیری، در دوران هشت ساله دفاع مقدس، نشان از آن دارد که هرگاه ملت و دولت همگام، همدل و کنار هم بوده اند، موفقیت و پیروزی هایی را در جهات مختلف به دست آورده اند. مقام معظم رهبری (مدظله العالی) با این نامگذاری هدف و راهبردار را مشخص کرد و لذا نامگذاری سال بر اساس یک هدف، باعث اتحاد و انسجام نیروها و وحدت در سطح جامعه می شود و هر چه این همدلی و همزبانی نزدیکتر باشد، دشمنان کمتر می توانند از رخنه و جدایی ملت و دولت سوء استفاده کنند و باعث قدرتمند شدن نظام جمهوری اسلامی در عرصه داخلی و خارجی است. با تأمل و دقت در پیام نوروزی مقام عظمای ولایت، این حقیقت آشکار می شود که شعار سال با هدفی مشخص بیان شده و آن تحقق آرزوهای بزرگ برای ملت ایران است. محورهایی که مدنظر معظم له بوده است، عبارتند از: پیشرفت اقتصادی، اقتدار و عزت منطقه ای و بین المللی، جهش های علمی به معنای واقعی، عدالت قضائی و اقتصادی، ایمان و معنویت که این شاخص از همه مهمتر و پشتوانه همه آن سرفصل های دیگر مطرح شد که تحقق تمام این موارد و ظرفیت ها بر اساس فرمایش معظم له همکاری صمیمانه میان ملت و دولت است که تأثیر بسزایی در رشد و توسعه کشور می گذارد. در واقع نامگذاری سالها، هم هدف و هم راهبردار مشخص می کند و هم باعث انسجام و اتحاد ملی برای رسیدن به پیشرفت و تعالی می شود. به هر ترتیب نامگذاری سالها دارای فوائد زیادی است که باید به آنها توجه و در جهت گفتن سازی و فرهنگ سازی آن تلاش کرد تا شاهد اثرات آن در اجرا و عمل باشیم.

هوشنگ نوایی  
جانشین فرمانده ناحیه مقاومت بسیج شهرستان دهقان





# رئیس اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی دهقان خبر داد: افزایش زیر ساخت های حوزه فرهنگ شهرستان در سال جاری

اعضای انجمن های ادبی شهرستان های شهرضا و دهقان و برگزاری شب های شعر و برنامه خلوت اهل هنر بود که با حضور خانواده هنرمندان در سینما آزادی تشکیل شد و از هنرمندان شهرستان تجلیل به عمل آمد.

او با بیان اینکه انجمن داستان نویسی هم به انجمن های ادبی شهرستان اضافه شد گفت: پار سال (انجمن ادبی کودک) شهرستان با برنامه های قصه گویی فعالیت خود را آغاز کرد. رئیس اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی دهقان با اعلام اینکه انجمن نمایش شهرستان با همکاری گروه های نمایش فعالیت های جالبی در شهرستان ارائه کردند افزود: از جمله فعالیت های انجمن نمایش شهرستان در سال گذشته، اجرای تئاتر های مذهبی و کمدی، جشنواره کودک، برنامه های دهه مبارک فجر بود.

تو کلی همچنین با اشاره به گشایش نخستین آموزشگاه خوشنویسی شهرستان در سال ۹۳ گفت: انجمن گویندگان هم با برگزاری جلسات آموزشی به نقد و بررسی برنامه ها پرداختند. او با بیان اینکه دفتر مطبوعاتی موعود شهرستان با ایجاد دکه های مطبوعاتی در شهر های دهقان و گلشن در سال ۹۳ فعالیت خود را آغاز کرد افزود: با آغاز فعالیت دفتر مطبوعاتی موعود، خبرنگاران چند خبرگزاری به جمع خبرنگاران شهرستان اضافه شدند.



به صورت منسجم فعالیت خود را آغاز کرده اند افزود: عمده فعالیت آنان برگزاری سوگواره تعزیه با عنوان (خورشید بر نیزه) بود که با شرکت ۵ گروه از شهرستان و دو گروه از شهرستان های شهرضا و مبارکه برگزار و با استقبال مردم روبه رو شد. تو کلی با اشاره به فعالیت ۳ انجمن به نام های ادبی (قنوس، افاقا و اندیشه گلشن) در شهرستان دهقان افزود: از برنامه های این انجمن ادبی در سال گذشته، نشست

رئیس اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی شهرستان دهقان، برنامه های امسال این اداره را افزایش زیر ساخت ها در حوزه فرهنگ شهرستان اعلام کرد و گفت: افزایش ۳ کانون فرهنگی و هنری مساجد، تاسیس ۴ موسسه فرهنگی قرآن و عترت و افزایش آن به ۷ موسسه، تبدیل انجمن های فرهنگی و هنری به موسسات فرهنگی و هنری و جانبی نمایشگاه و فروشگاه دائمی کتاب و محصولات فرهنگی و هنری از برنامه های این اداره در سال ۹۴ است.

ولی الله تو کلی راه اندازی و تاسیس آموزشگاه آزاد موسیقی، برگزاری همایش کانون فرهنگی و هنری مساجد، برگزاری نمایشگاه های فرهنگی و هنری، برگزاری کلاس های فرهنگی و هنری ورزشی توسط کانون ها و موسسات فرهنگی و هنری، تشکیل دفتر خبرنگاری در شهرستان و همچنین تاسیس ۳ کانون آگهی و تبلیغات در شهرستان بنا به درخواست متقاضیان را از دیگر برنامه های امسال اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی شهرستان دهقان اعلام کرد. او در ادامه با اشاره به نام نویسی قرآن آموزان برای آزمون پایان دوره موسسه فرهنگی قرآن و عترت سال ۹۴ در اسفند پار سال گفت: آزمون این دوره قرآن آموزان اردیبهشت برگزار شد.

رئیس اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی دهقان با بیان این که انجمن هنر های آیینی شهرستان در سال ۹۳ راه اندازی شده است و گروه های تعزیه خوان دهقان

## به نام خداوند بخشنده دستگیر

### موسسه خیریه و توانبخشی موعود (ع) شهرستان دهقان

ثبت شده به شماره ۲۰ در مورخه ۸۸/۱۲/۲۶ در اداره ثبت شرکت ها و موسسات شهرستان دهقان به منظور نیل به اهداف مشروحه در زیر ایجاد شد:

الف: بزرگداشت مقام و منزلت توانخواهان در خانواده و جامعه

ب: افزایش انگیزه و ترغیب توانخواهان برای حضور موثر در جامعه

ج: فراهم کردن بستر های لازم برای ایجاد تشکل تخصصی توانخواهان

این موسسه برای رسیدن به اهداف یادشده روش های اجرایی زیر را در نظر گرفته است:

۱- ایجاد مرکز توانبخشی حرفه ای

۲- ایجاد کارگاه های حمایتی

۳- معرفی توانایی های توانخواهان به جامعه از طریق برپایی بازارچه های خیریه و نمایشگاه ها

موسسه با اخذ مجوز های لازم از سازمان بهزیستی و مراجع ذیصلاح، مرکز آموزشی و حرفه آموزی راه اندازی کرده است و در این مرکز ۵۰ نفر از توانخواهان ذهنی خواهر را زیر پوشش خود دارد.

این توانخواهان در امور آموزشی و حرفه آموزی فعالیت دارند. موسسه موعود برای ایجاد کارگاه های حمایتی جهت اشتغال توانخواهان و برپایی بازارچه های خیریه و نمایشگاه ها برای عرضه توانمندی های توانخواهان به مردم، نیاز به حمایت مادی و معنوی مردم خیر و نیکوکار دارد، لذا با دعوت از عموم مردم و همشهریان محترم برای حمایت های مادی و معنوی موارد زیر را اعلام می دارد:

شماره حساب مشارکت های مردمی:

حساب شماره ۱۷۸۲۰۹۶۰ بانک رفاه شعبه دهقان

حساب شماره ۱۱۶۶۰۶۵۳۹ بانک ملت شعبه دهقان

حساب شماره ۱۶۴۱۲۹۹/۱ بانک توسعه تعاون شعبه دهقان

نشانی: شهر گلشن میدان امام حسین (ع) فرعی دوم (کوچه بهزیستی)

خیریه و توانبخشی موعود دهقان

صندوق پستی ۱۴۱-۸۶۴۱۵

شماره تماس با مرکز و مسئولین موسسه:

تلفن مرکز: ۰۳۱۵۳۷۵۳۴۹۶

تلفن همراه مدیر عامل: ۰۹۱۳۳۲۲۵۱۰۷

امید است با حمایت خیرین گرامی و الطاف الهی در ارائه خدمات به توانخواهان موفق باشیم.

اعیاد شعبانیه گرامی باد

## تبلیغات خود را به ما بسپارید

## ما شمارا به نصف جهان معرفی می کنیم

دهقان- میدان امام حسین (ع)- روبروی فرمانداری-

مطبوعاتی موعود

صندوق پستی ۱۴۱-۸۶۴۱۵



تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۲۲۵۱۰۷

۰۹۲۱۲۵۳۵۷۸۵

پست الکترونیکی

abbasalifatehi@chmail.ir

etelaatdehghan@gmail.com

keramatisos@yahoo.com

## با دادن هدیه لبخند بر لبان بنشانید

## کادو بے چلتنمک

پامیریت کاسپیچور



بورس انواع مجسمه های کادویی تزیینی

عروسک های پولیشی، لوازم کادویی، بدلیجات و غیره



نشانی: دهقان- خیابان شهید موسوی

پایین تر از قرض الحسنه تعاون اسلامی

روبروی آزمایشگاه پاستور- داخل کوچه

تلفن: ۰۳۱۵۳۳۳۸۶۶۹ و ۰۳۱۵۸۶۷۴۰۷۹

تلفن همراه: ۰۹۱۳۶۷۶۳۱۸۹



# عبدالحسین احمدیان

## نیکوکاری نام آشنای مردم دهقان



شهید محسن احمدیان

شهید مسعود احمدیان

شدم. در سال ۱۳۴۴ از اصفهان به دهقان آمد و پیشه کفافی را ادامه داد تا اینکه در بیستم آذر ماه ۱۳۴۶ از طریق انجمن بهداری به عنوان نیروی خدماتی مشغول به کار شدم و این آغاز آشناییم

با مسائل بهداشتی و درمانی و سلامت مردم بود. در سال ۱۳۵۲ با تبدیل وضع که نتیجه ادامه تحصیل بود، متصدی امور دفتری شدم و در سال ۱۳۵۸ پس از گرفتن دیپلم ادبی، مسئولیت بهزیستی شهرستان شهرضا به من محول شد و خلاصه اینکه در سال ۱۳۷۴ و در سمت ریاست اداره عمومی بهداشت درمان شهرضا باز نشسته شدم.

### \* نحوه همکاری شما در ساخت طرح های بهداشتی درمانی چگونه است؟

ابتدا به روستاهای رفته و با مردم و معتمدان محلی جلسه تشکیل می دادم و انگیزه نیاز به مراکز بهداشتی و درمانی را در آنها ایجاد می کردم و بعد زمین مربوطه را از آنها تحویل می گرفتم و با مشارکت مردمی کارهای مقدماتی ساختمان را انجام می دادم؛ به قول معروف طرح را در ردیف طرح های نیمه تمام قرار داده و با تخصیص اعتبار دولتی، تکمیل می کردم. در دوران خدمت در شبکه بهداشت و درمان ۳۶ طرح را برنامہ ریزی کردم که ۲۸ طرح به اتمام رسید و ۴ طرح هم نیمه کاره بود که باز نشسته شدم.

حاج عبدالحسین احمدیان علاوه بر فعالیت های یاد شده در ایجاد ساختمان دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان همکاری قابل توجهی داشته همیشه همراه و همکار کمیتہ امداد امام خمینی (ره) بهزیستی و جمعیت هلال احمر شهرستان دهقان بوده است.

۱۳۳۳ هستم. در شهرستان دهقان به دنیا آمدم و در همین شهر اقامت دارم. سال ۱۳۴۰ از دواج کردم که ثمره آن ۷ فرزند است؛ ۴ فرزند دختر و ۳ فرزند پسر که دو فرزند به نام های مسعود و محسن احمدیان شهید شدند. محسن نخستین فرزندم در ۱۱ فروردین ۱۳۴۵ متولد شد و در اول فروردین ۱۳۶۰ به شهادت رسید. مسعود هم ۱۵ فروردین ۱۳۴۷ متولد شد در تاریخ ۱۱ آبان ۱۳۶۰ شهید شد. این را بگویم که آشنایی این دو فرزند و رسیدن به افتخار شهادت نتیجه رفت و آمد خانوادگی ما با سردار کریم نصر در دوران تحصیل و به علت همسایگی و سکونت در یک محل بود. آن روزها ما در محله نصر آباد اصفهان ساکن بودیم و در سال ۱۳۶۰ به دهقان باز گشتیم.

### \* چه انگیزه های سبب آشنایی شما با مسائل بهداشت، درمان و سلامت شد؟

در ۸ سال اول زندگی در دهقان بودم؛ در آن سال پدرم برای کار به آبادان رفت و کارگر شرکت نفت شد و ماهم به آنجا رفتیم. سال اول ابتدایی را در آبادان شروع کردم، اما به علت نبود تمکن مالی نتوانستیم ادامه تحصیل بدهم و شغل کفافی را با اجازه پدرم انتخاب کردم و در (بریم) آبادان با عنوان شاگرد در مغازه کفافی با دستمزد روزانه ۵ ریال مشغول به کار شدم تا اینکه در سال ۱۳۳۹ به خدمت سربازی رفتم و در نیروی دریایی آن زمان به خدمت مشغول شدم. پس از دوران خدمت سربازی، از دواج کردم و در سال ۱۳۴۲ به علت باز خرید شدن پدرم به اصفهان باز گشتیم و به شغل کفافی مشغول



هنگام صحبت از مسائل مربوط به بهداشت، درمان و سلامت، ناخودآگاه یک نام در ذهن مردم شهرستان دهقان، تداعی می شود؛ حاج عبدالحسین احمدیان پدر شهیدان مسعود و محسن احمدیان؛ نیک مردی که نامش با این گونه مسائل عجین است و در این گونه مسائل، فردی شاخص به حساب می آید. او در ۴۰ سال گذشته خدمات شایان توجهی به بخش بهداشت و درمان و سلامت مردم دهقان انجام داده است و از جمله این خدمات می توان کمک در ساخت خانه بهداشت روستای قمیشلو و همکاری در تمهید مقدمات ساختمان ۲۸۶ طرح بهداشتی درمانی در شهرستان های دهقان و شهرضا اشاره کرد که از نظر مساحت کوچکترین آنها طرح ساخت سکونتگاه پزشکان در روستای قمیشلو با مساحت ۱۲۰ متر مربع و بزرگترین آنها همکاری در ساخت بیمارستان صاحب الزمان (عج) شهرضا است.

در ارتباط با این خدمات عام المنفعه همچنین می توان به تاسیس و راه اندازی خیریه بهداشت و درمان و سلامت حضرت فاطمه زهرا (س) شهرستان دهقان، تلاش و اهتمام ویژه در ساخت بیمارستان شهدا و مرکز دیالیز دهقان و تمهید مقدمات ساختمان مرکز مراقبت های ویژه (CCU) در کنار بیمارستان شهدای دهقان نام برد. در حاشیه همایش خیرین سلامت در شهرستان دهقان با این نیکو کار گفتگویی انجام داده ایم که در ادامه می خوانید.

### \* در ابتدا از خودتان، از محل ولادت، دوران کودکی، خانواده و فرزندان و به خصوص از فرزندان شهیدان محسن و مسعود بگویید.

متولد سال ۱۳۱۹ هستم که با درخواست ۴ سال صغر سن، اکنون دارنده سند سجلی صادره از دهقان با تاریخ



## بانک نرم افزاری دانش

در بانک نرم افزاری دانش دنیای  
نرم افزار در دستانتان



تلفن دفتر: ۰۳۱۵۳۳۳۹۲۸۶  
همراه: ۰۹۱۶۲۹۱۷۶۱۵

بامدیریت: افشین هاشمی

کاملترین آرشیو نرم افزارهای کاربردی،  
اورجینال و به روز بایش از ۴۰۰۰ نرم افزار  
نرم افزارهای موبایل، کارتون و انیمیشن  
بازیهای کامپیوتری و play2  
انواع فلیش مموری، هارداکسترنال  
پاوربانک (بضامنت مادام العمر)

نشانی: دهقان - پاساژ ملت

## کافی نت و خدمات فنی فدک

www.fadagolshan.blogfa.com



آماده خدمت رسانی به همه همشهریان عزیز در زمینه:  
تحقیقات اینترنتی  
ثبت نام های اینترنتی  
تایپ، پرینت، اسکن، فتوکپی و ویرایش متون و رایت  
ثبت نام وام ازدواج و ترجمه متون انگلیسی به فارسی و بالعکس  
انواع نمونه سؤالات امتحانی دانش آموزان و دانشجویان

با تخفیف ویژه برای دانش آموزان و دانشجویان و مدارس و فرهنگیان

نشانی: شهر گلشن - روبروی رستوران پاییزان

۰۹۱۴۰۳۶۸۳۷۸ و ۰۹۱۳۸۲۵۴۴۰۶



# آستانه و بودجان

## تفرجگاهی در جنوب غربی اصفهان

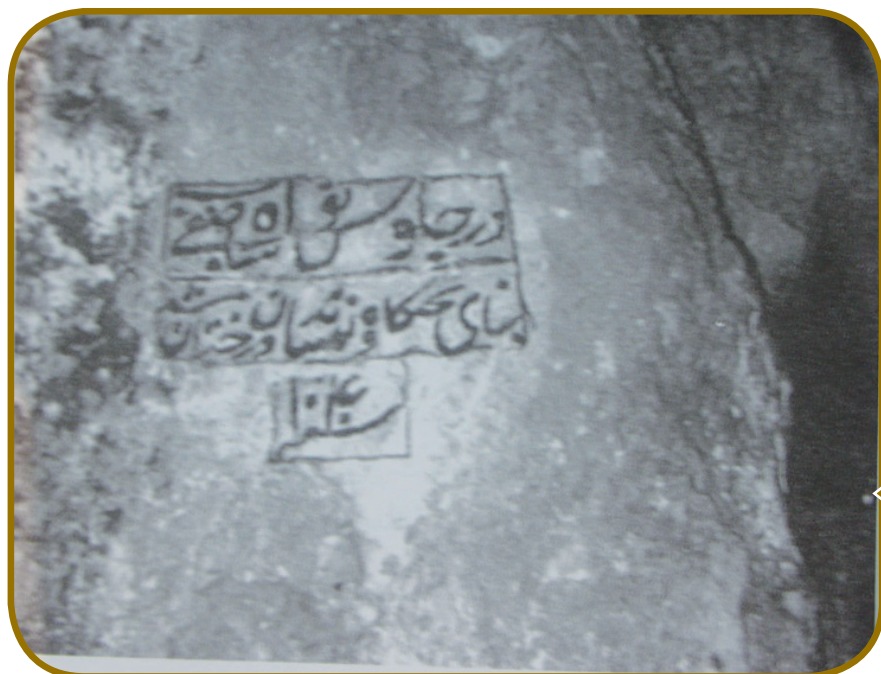
شهر و شهرستان در ۵۰۰ سال گذشته را تأیید می‌کند. از این نمونه سنگ قبرها در قبرستان‌های مترو که بودجان و قبرستان قدیمی شهر دهقان معروف به (قبرستان عطا آباد) فراوان دیده می‌شود. تختگاه ساخته شده در دوران صفویه در دره شاه صفی (دره شاه) یکی از مناطق نمونه گردشگری است که از میان رفته اما درختان کهن توت وحشی و گلابی و صنوبرهای کهن هنوز باقی است و نشان از کاشت آنها در روزگار صفویان دارد. چشمه‌های دائمی موجود در نزدیکی این تختگاه معروف به چشمه دره شاه دارای آب شیرین و گوار است و بخشی از مزرعه بودجان را سیراب می‌کند. در منطقه آستانه و بودجان، قنات و چشمه‌های زیادی وجود دارد که از جمله می‌توان (چشمه مردنگ) در ابتدای جاده بودجان در (مزرعه کژدمه) را نام برد که آب آن با آب (قنات بنوی) یکی شده و (مزرعه حیدر آباد) را مشروب می‌کند. همچنین (چشمه بنوی) با آب شیرین و گوارای خود منظره زیبایی به وجود می‌آورد و مزرعه بودجان را آبیاری و سیراب می‌کند. دشت‌های لاله‌های واژگون آستانه در اردیبهشت ماه مناظر زیبایی به وجود می‌آورند که ضرب‌المثل (شنیدن کی بود مانند دیدن) را معنای بخشد. وجود مراتع و گل‌ها و گیاهان دارویی موجود در منطقه نشان از آن دارد که در صورت انجام فعالیت‌ها و برنامه‌های مناسب در منطقه آستانه و بودجان می‌تواند یکی از مناطق بسیار مهم استان اصفهان برای دامپروری و پرورش گل‌ها و گیاهان دارویی شود. بررسی‌های دقیق از نظر تاریخی و باستان‌شناسی می‌تواند این منطقه را در جایگاه ممتازی قرار دهد و آثاری از تمدن و شهرنشینی در گذشته‌های دور حتی دوره قبل اسلام را نمایان سازد.

منطقه (آستانه و بودجان)، روزگاری بیلاق پادشاهان صفوی بود. این منطقه در شهرستان دهقان قرار دارد و در منتهی‌الیه جنوب غربی استان اصفهان واقع شده است. آستانه و بودجان در فاصله ۱۵ کیلومتری شهر دهقان قرار دارد و شامل کوه‌ها و کوهپایه‌های پوشیده از بوته‌های مفید، چشمه‌های آب شیرین و گوار، آب و هوای سالم و روح پرور است و بهار و تابستانی سبز و خرم دارد. در منطقه بودجان، گورستان مترو که و سکوئنتگاه‌های مخروبه وجود دارد که بیانگر زندگی و حیات اجتماعی در گذشته‌های دور و حتی در دوران قبل از اسلام است. مراتع مرغوب، بوته زارهای مفید، چمنزارهای زیبا و دل‌انگیز سبب شد تا این منطقه مورد توجه پادشاهان صفوی به ویژه شاه صفی و شاه عباس دوم قرار بگیرد، به طوری که این دو پادشاه، بهار و تابستان را در این منطقه می‌گذراندند و به تفریح و شکار می‌پرداختند. مورخان زیادی از این مسأله یاد کرده‌اند که از جمله آنها می‌توان محمد طاهر وحید قزوینی را نام برد و نوشته‌اند که شاه صفی و شاه عباس دوم به منطقه آستانه و بودجان توجهی خاص داشتند و در بهار و تابستان که هوای اصفهان گرم می‌شد، از تختگاه صفوی به آستانه و بودجان دهقان می‌آمدند و در این مکان روزگار می‌گذراندند. کتیبه‌های موجود در منطقه و از آن جمله کتیبه معروف در دره شاه صفی (دره شاه) توجه خاص شاه صفی و شاه عباس دوم در قرن یازدهم هجری به این منطقه را تأیید می‌کند. مدارک و اسناد موجود در منطقه از جمله سنگ قبر (جعفر دهقانی ثبوت)، کلمه دهقان و اطلاق آن به این



مراتع مرغوب، بوته‌زارهای مفید، چمنزارهای زیبا و دل‌انگیز سبب شد تا این منطقه مورد توجه پادشاهان صفوی به ویژه شاه صفی و شاه عباس دوم قرار بگیرد، به طوری که این دو پادشاه، بهار و تابستان را در این منطقه می‌گذراندند و به تفریح و شکار می‌پرداختند

کتیبه تختگاه شاه صفی (دره شاه)



مناظر دشت آستانه

